

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **85100817.7**

⑤① Int. Cl.4: **B 02 C 4/36**

⑳ Anmeldetag: **26.01.85**

③① Priorität: **11.02.84 DE 3404932**

⑦① Anmelder: **Gebrüder Bühler AG, CH-9240 Uzwil (CH)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.08.85**
Patentblatt 85/34

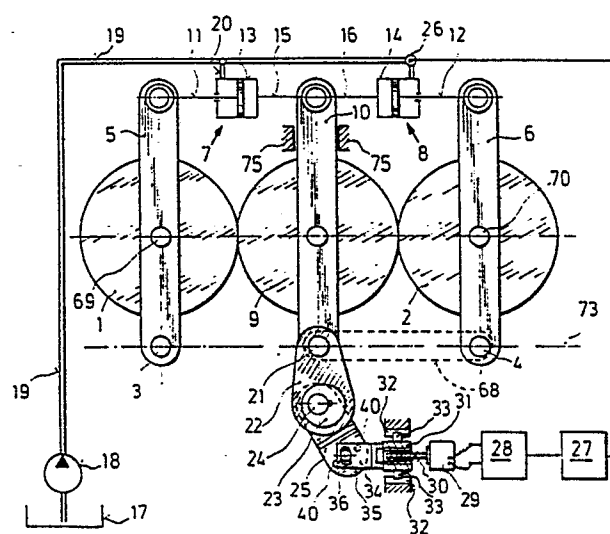
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.12.86 Patentblatt 86/49**

⑦② Erfinder: **Resch, Heinz, Magdenauerstrasse 367,
CH-9230 Flawil (CH)**

⑤④ Walzwerk.

⑤⑦ Ein Walzwerk für hohen Anpreßdruck der Walzen (1, 2, 9) weist zu diesem Zwecke eine fluidische Belastungseinrichtung mit Kolben-Zylinder-Aggregaten (7, 8) und einer Druckleitung (19) für das Fluid auf. Um nun eine druckabhängige Verschränkung der mittleren Walze (9) bei einer derartigen Druckvorrichtung (7, 8, 19) zu erhalten, ist zwischen Druckleitung (19) und Verstellvorrichtung (21 bis 25, 27 bis 36) ein Druckgeber (26) vorgesehen. So kann die Information über den Druck an einen Wandler (27 bis 33) zum Umwandeln des Druckes in einen Verstellweg geführt werden. Vorzugsweise weist wenigstens eine der Walzen (1, 2, 9) eine Grundbombierung auf, die einem unteren Bereich des Betriebsdruckes entspricht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151997

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0817

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) | | | | | | | | | | | | | | |
| P, X Y | EP-A-0 130 278 (CARLE & MONTANARI) * Seite 12, Zeilen 20-35; Seite 13, Zeilen 1-35; Seite 14, Zeilen 1-35; Seite 15, Zeilen 1-21; Seite 21, Zeilen 1-25, 32-35; Seite 22, Zeile 1; Ansprüche 1, 2 * | 1-3, 9, 10 | B 02 C 4/36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | --- GB-A- 724 685 (MIAG) * Seite 1, Zeilen 64-73 * | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | --- DE-C- 504 851 (FRIGGE) * Seite 1, Zeilen 80-98 * | 1, 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | --- US-A-3 066 876 (VERDIER) * Spalte 9, Zeilen 23-49; Abbildung 5 * | 1, 2, 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | --- DE-A-2 002 742 (BAUERMEISTER) * Seite 12; Anspruch 1 * | 9, 10 | B 02 C A 23 G | | | | | | | | | | | | | | |
| A | --- FR-A- 804 970 (REPIQUET) * Seite 2, Zeilen 90-100 * | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A, D | --- US-A-3 240 148 (VARGA) * Spalte 3, Zeilen 65-75; Spalte 4, Zeilen 1-8 * | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | --- -/- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 28-08-1986 | Prüfer VERDONCK J. C. M. J. | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund | | O : nichtschriftliche Offenbarung | | P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151997

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0817

Seite 2

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A,D | FR-A-1 028 098 (REPIQUET) * Seite 3; Anspruch 1 * | 1 | |
| | --- | | |
| A,D | FR-A-1 273 350 (FERRANTI) * Seiten 3-4, Anspruch 1 * | 1 | |
| | --- | | |
| A,D | US-A-2 762 295 (VARGA) * Spalte 3; Anspruch 1 * | 1 | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 28-08-1986 | Prüfer VERDONCK J.C.M.J. |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |