

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 547 467 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92120847.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 75/22, B65H 75/14**

(22) Anmeldetag: **07.12.92**

(30) Priorität: **14.12.91 DE 4141276**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.06.93 Patentblatt 93/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.11.93 Patentblatt 93/47**

(71) Anmelder: **HECKER UND KROSCH GmbH &
Co. KG
Postfach
D-53903 Zülpich(DE)**

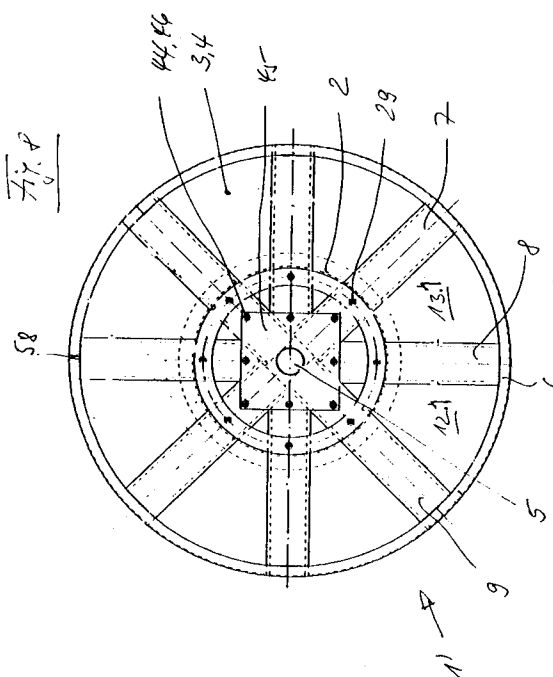
(72) Erfinder: **Krosch, Karl**

**Aachener Strasse 100
W-5352 Zülpich(DE)
Erfinder: Krosch, Michael
Aachener Strasse 100
W-5352 Zülpich(de)
Erfinder: Krosch, Barthel
Aachener Strasse 100
W-5352 Zülpich(DE)
Erfinder: Ecker, Robert
Am Eichenbaum 6
W-5167 Vettweiss-Kelz(DE)
Erfinder: Delage, Jean-Marie
Schloßstrasse 3
W-5041 Kerpen-Horrem(DE)**

(74) Vertreter: **Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.
Hauptstrasse 2
D-45219 Essen (DE)**

(54) **Verbundkabeltrommel mit auswechselbaren Seitensegmenten.**

(57) Eine Verbundkabeltrommel (1), die aus wenigen Einzelteilen zusammensetzbar ist, besteht zunächst einmal aus einem Stahl- oder Holzspeichengerüst (7, 8, 9) sowie dem Außenreifen (6) und dem Trommelkörper (2). Zwischen diesen und zwischen den einzelnen Speichen (7, 8, 9) sind die Sandwichplatten (12, 13, 12.1, 13.1) angeordnet und zwar einmal in Form von Aussteifungsplatten, die mit den Speichen (7, 8, 9) verschraubt sind und zum anderen in Form von flexibel beweglichen Sandwichplatten (12.1, 13.1), die über Nut und Feder miteinander verbunden sind. Die Sandwichplatten (12, 13) bestehen aus Außen- und Innenplatte (22, 23) und sind vor allem aus recyceltem PU-Hartschaum o.ä. Kunststoff gefertigt, wozu dieser Kunststoff auf unter 10 mm zerkleinert, vorgewärmt, mit Bindemittel bestäubt und dann vor- und nachverdichtet worden ist. Der Außenreif (6) ist mit einer lösbaren Verbindung (58) versehen, so daß durch Lösen dieser Verbindung (58) die einzelnen Teile, insbesondere die Sandwichplatten (12, 13, 12.1, 13.1) im Bedarfsfalle ausgetauscht werden können.



EP 0 547 467 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0847

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X | EP-A-0 263 787 (SWIL-TECHNIK AG) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 33 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 18 * --- | 1,2,6,8,10 | B65H75/22 B65H75/14 |
| X | EP-A-0 150 356 (INDUSTRIEWERK NACHFOLGER SEIFERT & CO KG) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 11 * --- | 1,2,10 | |
| D,A | DE-A-3 842 162 (HECKER UND KROSCH GMBH & CO KG) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 43; Abbildungen 1-3,10 * --- | 1 | |
| A | DE-U-9 006 795 (SWIL-TECHNIK AG) * Abbildung 4 * ----- | 5 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | B65H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 01 OKTOBER 1993 | Prüfer GOODALL C.J. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 | | | |