

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer: **0 177 452
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85810446.6**

51 Int. Cl.4: **E01C 23/08**, **E01H 1/10**

22 Anmeldetag: **30.09.85**

30 Priorität: **04.10.84 CH 4769/84**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.04.86 Patentblatt 86/15

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.02.87**

71 Anmelder: **VON ARX AG**
Gelterkinderstrasse 31
CH-4450 Sissach(CH)

72 Erfinder: **Dummermuth, Paul**
Sperrmat 3
CH-4455 Zunzgen(CH)

74 Vertreter: **Feldmann, Paul David et al**
c/o Patentanwaltsbüro FELDMANN AG
Postfach
CH-8152 Glattbrugg(CH)

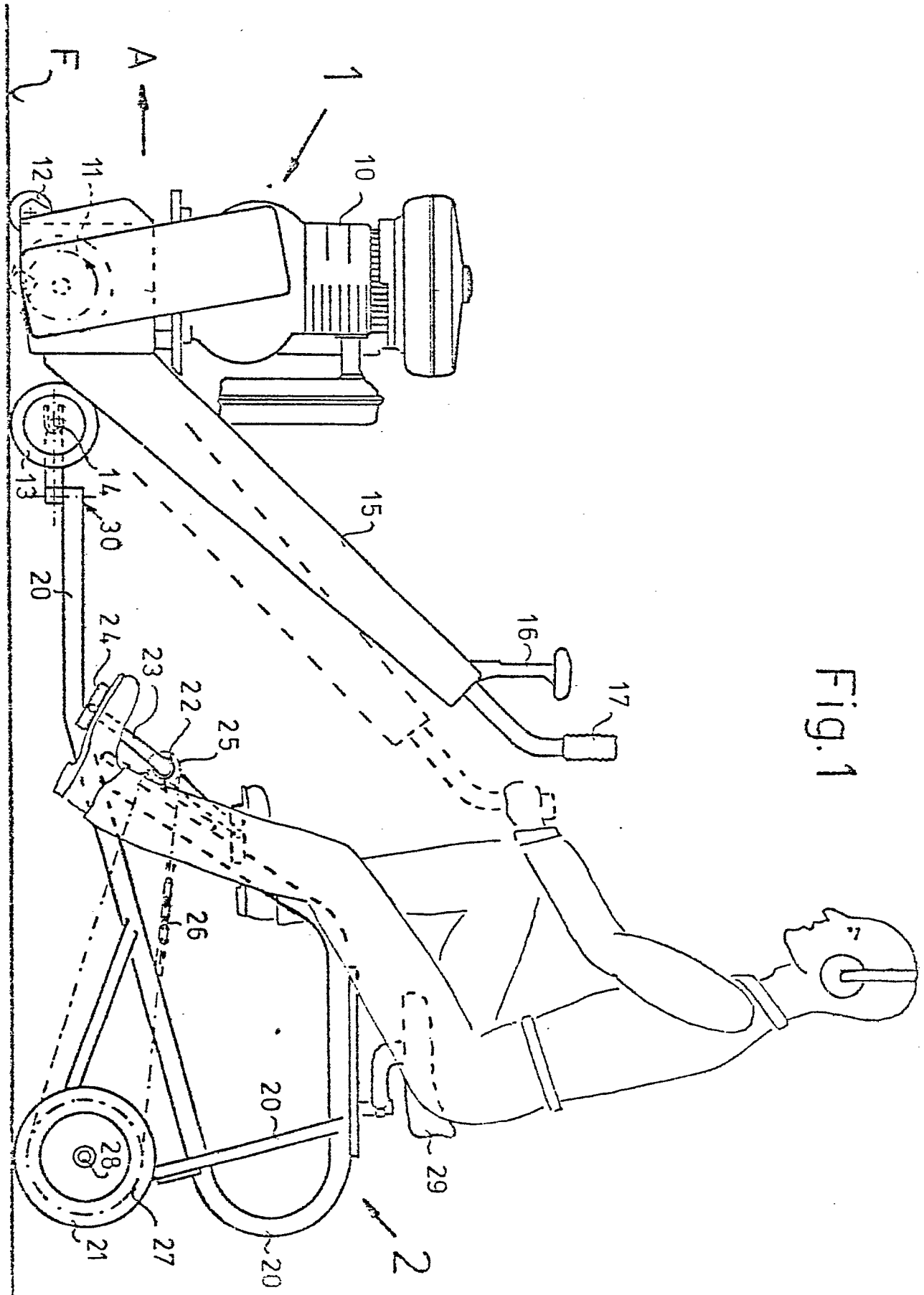
54 **Vorschub-Bremsvorrichtung für ein Flächenreinigungsgerät.**

57 Die Vorschub-Bremsvorrichtung (2) dient dazu, ein Flächenreinigungsgerät (1) mit der für die Reinigung erforderlichen langsamen Vorschubbewegung über die zu reinigenden Flächen zu bewegen. Die Drehrichtung des Rotors (11) der Vorrichtung übt einen Zug aus, so dass meist gebremst werden muss. Die Bremsvorrichtung (2) ist mit einer Kuppelung (30) an das Gerät (1) gekuppelt. Sie umfasst einen Rahmen (20) mit zwei Rädern (21), einen Sitz (29) für eine Bedienungsperson und einen Pedalantrieb (22-27), der mit Untersetzung ohne Freilauf auf mindestens eines der beiden Räder (21) wirkt.

Die auf dem Sitz sitzende Bedienungsperson kann mit Hilfe der Pedale das Flächenreinigungsgerät durch Bremsen oder Treiben mit der für die Reinigung erforderlichen gleichmässigen langsamen Bewegung über die zu reinigende Fläche vorschieben. Die Kombination Flächenreinigungsgerät plus Vorschub-Bremsvorrichtung dient dem Entrosten eines Schiffsdecks, dem Reinigen oder Aufräumen eines Betonbodens usw.

EP 0 177 452 A3

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 85 81 0446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-1 964 746 (SLOAN) * Abbildungen 1-5; Seite 1; Seite 2, Zeilen 1-80 *	1, 6	E 01 C 23/08 E 01 H 1/10
Y	CH-A- 333 770 (MOTRAC-WERKE) * Insgesamt *	1, 6	
A		2, 3	
A	US-A-3 107 460 (STAEHLIN) * Insgesamt *	1	
A	DE-A-1 582 488 (WEICHEL) * Insgesamt *	2, 3	
A	FR-A-1 099 496 (MATILE) * Insgesamt *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 035 739 (KOCH) * Abbildungen; Zusammenfassung *	5	E 01 C E 01 H B 62 D B 62 K B 62 M
A	EP-A-0 043 803 (CALABRO)		
A	EP-A-0 098 798 (VON ARX AG)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-11-1986	Prüfer DUBOIS B.F.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 Patentedokument, 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>			