



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85810446.6

⑮ Int. Cl.4: E01C 23/08 , E01H 1/10

⑭ Anmeldetag: 30.09.85

⑯ Priorität: 04.10.84 CH 4769/84

⑰ Anmelder: VON ARX AG
Geiterkinderstrasse 31
CH-4450 Sissach(CH)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.04.86 Patentblatt 86/15

⑱ Erfinder: Dummermuth, Paul
Sperrmat 3
CH-4455 Zunzgen(CH)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑲ Vertreter: Feldmann, Paul David et al
c/o Patentanwaltsbüro FELDMANN AG
Postfach
CH-8152 Glattbrugg(CH)

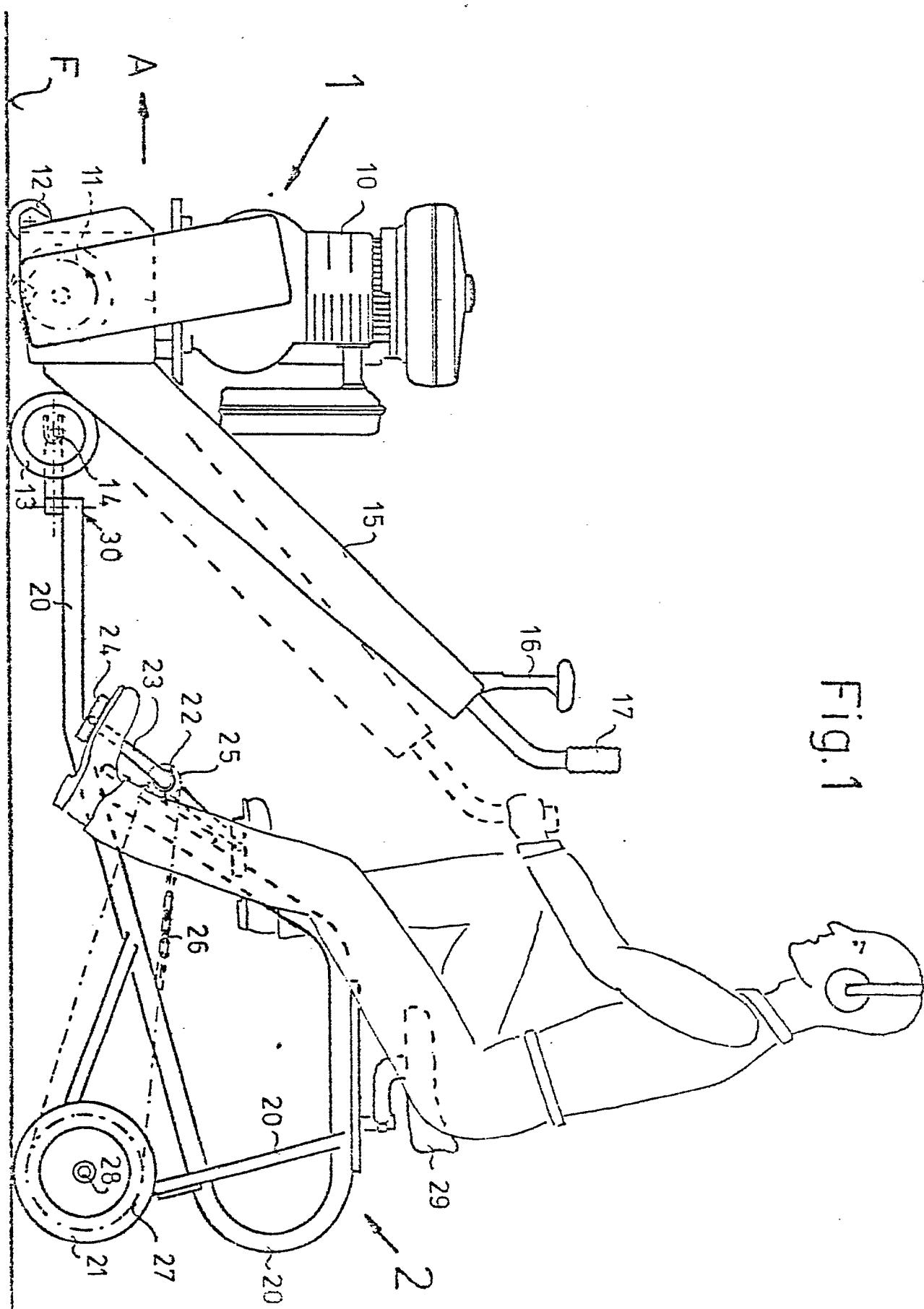
⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.02.87

④ Vorschub-Bremsvorrichtung für ein Flächenreinigungsgerät.

⑤ 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 Kupplung (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 Entrostern eines Schiffsdecks, dem Reinigen oder Aufrauhen eines Betonbodens usw.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (STAELIN) * Insgesamt *	1	
A	---	2, 3	
A	DE-A-1 582 488 (WEICHEL) * Insgesamt *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 099 496 (MATILE) * Insgesamt *	5	E 01 C E 01 H B 62 D B 62 K B 62 M
A	---		
A	FR-A-1 035 739 (KOCH) * Abbildungen; Zusammenfassung *		
A	---		
A	EP-A-0 043 803 (CALABRO)		
A	---		
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.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	