

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 217 040
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86110267.1

(51) Int. Cl.⁴: E01C 23/08

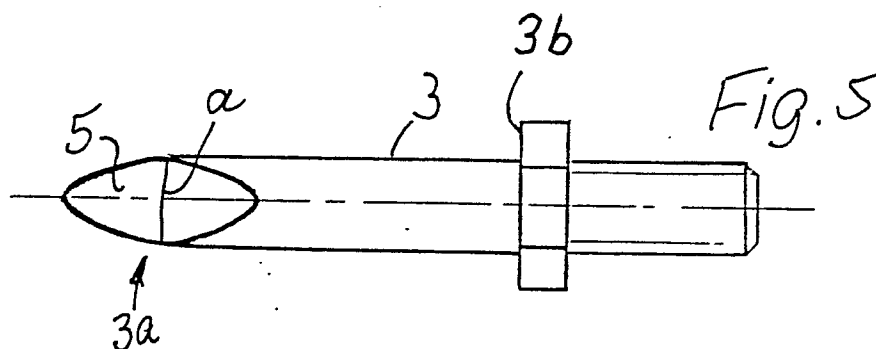
(22) Anmeldetag: 25.07.86

(30) Priorität: 28.09.85 DE 3534676

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.87 Patentblatt 87/15(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.11.87 Patentblatt 87/47(71) Anmelder: Fischer, Adolf
Dorfstrasse 16
D-7835 Teningen 3 - Bottingen(DE)(72) Erfinder: Fischer, Adolf
Dorfstrasse 16
D-7835 Teningen 3 - Bottingen(DE)(74) Vertreter: Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing H. Schmitt Dipl.-Ing.
W. Maucher Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg(DE)

(54) Vorrichtung zum Auflockern von Tennenflächen.

(57) Eine Vorrichtung (1) dient zum Auflockern von aus einer Deckschicht und einer dynamischen Schicht aufgebauten Tennenflächen und weist wenigstens eine mit abstehenden Stiften (3) oder Stacheln versehene Walze (4) auf, welche über die aufzulockernde Tennenfläche rollbar ist. Um den Eintritt der Stifte in die Tennenfläche möglichst schonend und außerdem ohne zu große Gefahr einer Verformung der Stifte zu gestalten, ist das freie, von der Walzenoberfläche abgewandte Ende (3a) der Stifte (3) abgeschrägt, wodurch eine langgezogene Schrägfläche gebildet ist, deren kürzere Ausdehnung in Fahrt-oder Drehrichtung der Walze (4) orientiert ist. Das äußerste Ende dieser Schrägfläche bildet also praktisch eine Schneide, die ohne großen Widerstand in die Tennenfläche eintreten kann, dennoch aber in dieser Richtung wirkende Belastungen aufnehmen kann.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 881 553 (ANGESKI) * Insgesamt *	1, 2, 3	E 01 C 23/08 A 01 B 21/04 A 01 B 45/02
A	US-A-3 794 121 (DROZAK) * Insgesamt *	1, 4, 5, 8	
A	US-A-4 212 357 (CLEMENTS) * Insgesamt *	1, 9	
A	DE-C- 427 295 (PITSCH) * Insgesamt *	1, 10	
A	GB-A- 198 241 (SAREL) * Insgesamt *	1, 8, 10	
A	US-A-4 081 034 (HINES)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 01 C A 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-08-1987	Prüfer DIJKSTRA G.
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			