

Title (en)
Extendable roughening screed.

Title (de)
Aufrauh-Ausziehbohle.

Title (fr)
Poutre de dépolissage extensible.

Publication
EP 0566752 A1 19931027 (DE)

Application
EP 92105226 A 19920326

Priority
EP 92105226 A 19920326

Abstract (en)
In an extendable roughening screed (V) which is intended for a road finisher and which has two extending parts (A, B), which are supported transversely displaceably transverse to the direction of travel on a towable central part (M), with in each case a support (W1, W2) fastened thereto, on which a large number of roughening elements (15) is arranged, which can be pressed onto the ground (G) periodically with vertical swelling force pulses via swelling force drives (14), the upwardly directed reaction forces resulting from the swelling force impulses being capable of being supported on a mass which is arranged above the swelling force drives and is considerably greater in relation to the mass of the roughening elements, the two extending parts (A, B) lie one behind another in the towing direction (1) on the central part (M) which is free of roughening elements, so that they overlap one another with their roughening elements (15) transverse to the towing direction. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer insbesondere für einen Straßenfertiger bestimmten Aufrauh-Ausziehbohle (V), die zwei quer zur Fahrtrichtung an einem schleppbaren Mittelteil (M) querverschiebbar abgestützte Ausziehteile (A, B) mit je einem daran befestigten Träger (W1, W2) aufweist, an dem eine Vielzahl über Schwellkraftantriebe (14) mit vertikalen Schwellkraftimpulsen periodisch auf den Boden (G) aufdrückbarer Aufrauhelemente (15) angeordnet ist, wobei die aus den Schwellkraftimpulsen resultierenden, nach oben gerichteten Reaktionskräfte an einer oberhalb der Schwellkraftantriebe angeordneten, in Relation zur Masse der Aufrauhelemente wesentlich größeren Masse abstützbar sind, liegen die beiden Ausziehteile (A, B) am von Aufrauhelementen freien Mittelteil (M) in Schlepprichtung (1) hintereinander, so daß sie einander und sich mit ihren Aufrauhelementen (15) quer zur Schlepprichtung überlappen. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 23/08; **B28D 1/26**

IPC 8 full level
E01C 19/22 (2006.01); **B28D 1/26** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01); **E01C 23/085** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28D 1/265 (2013.01); **E01C 23/0855** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 4024711 A1 19920213 - VOEGELE AG J [DE]
- [A] CA 1139975 A 19830125 - KLARCRETE LTD
- [A] DE 2555218 A1 19770623 - VOEGELE AG J
- [A] EP 0418105 A1 19910320 - SCREG ROUTES & TRAVAUX [FR]

Cited by
CN113356066A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0566752 A1 19931027; **EP 0566752 B1 19950308**; AT E119600 T1 19950315; DE 59201615 D1 19950413; JP 2554830 B2 19961120; JP H0693602 A 19940405

DOCDB simple family (application)
EP 92105226 A 19920326; AT 92105226 T 19920326; DE 59201615 T 19920326; JP 6555193 A 19930324