

Title (en)

Surface leveling and smoothing apparatus.

Title (de)

Gerät zum Abziehen und Glätten der Oberfläche von Böden.

Title (fr)

Appareil pour dresser et lisser la surface de revêtements.

Publication

**EP 0065681 A1 19821201 (DE)**

Application

**EP 82103942 A 19820506**

Priority

DE 3120226 A 19810521

Abstract (en)

[origin: US4470783A] An apparatus for screeding and leveling coverings and coatings compounded with a binding agent, more specially a synthetic resin binding agent, is made up of a front straight edge for leveling and a back straight edge for screeding, the two straight edges being joined together as a parallelogram having a driving system for moving them backwards and forwards lengthways. As part of the apparatus there is a track-laying vehicle and a system for vertical adjustment of the straight edges.

Abstract (de)

Gerät zum Abziehen und Glätten der Oberfläche von Böden, die mit Bindemitteln, insbesondere mit Kunststoffen als Bindemittel, hergestellt werden, bestehend aus zwei hintereinander angeordneten Bohlen, von denen die vorne liegende Bohle als Abziehbohle (1) und die dahinter liegende Bohle als Glättbohle (2) ausgebildet ist, diese Bohlen parallel und gegenläufig zueinander verschiebbar sind und durch Zapfen schwenkbar, mit den Bohlen ein Lenkerparallelogramm bildende Lenker (4), miteinander verbunden sind und einen oszillierenden Antrieb aufweisen, das Gerät mit einem als Antrieb dienenden Kettenfahrzeug verbunden ist, wobei zwischen des Kettenfahrzeug (8) und dem Bohlenteil Spindeln als Verbindungsmittel vorgesehen sind, die eine freie lotrechte Bewegung des Abzieh- und Glättgerätes in bezug auf das Kettenfahrzeug (8) zulassen und die Abziehbohle (1) zwangsgeführt und Glättbohle (2) schwimmend angeordnet ist.

IPC 1-7

**E01C 19/42**; **E04F 21/24**; **E04G 21/10**

IPC 8 full level

**E01C 19/42** (2006.01); **E04F 21/24** (2006.01); **E04G 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01C 19/42** (2013.01 - EP US); **E04G 21/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 6993781 U
- [Y] DE 7539208 U 19760701
- [A] DE 1031335 C
- [A] DE 2709435 B2 19790906
- [A] DE 1534322 A1 19700716 - LINNHOFF EDUARD MASCHF

Cited by

ITVI20110082A1; US4586889A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0065681 A1 19821201**; **EP 0065681 B1 19860813**; AT E21422 T1 19860815; DE 3120226 A1 19821209; DE 3120226 C2 19870730; US 4470783 A 19840911

DOCDB simple family (application)

**EP 82103942 A 19820506**; AT 82103942 T 19820506; DE 3120226 A 19810521; US 37882882 A 19820517