

Title (en)

Device for removing markings from road surfaces.

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen von Markierungen auf Strassendecken od. dgl.

Title (fr)

Dispositif pour enlever les marquages de la surface des routes.

Publication

EP 0133961 A2 19850313 (DE)

Application

EP 84108896 A 19840727

Priority

DE 3330348 A 19830823

Abstract (en)

1. A device for removing markings on road surfaces and the like comprising a motor driven spindle (1) arranged to be perpendicular to the road surface and at whose lower end a shaft distributor (intersecting shaft means) is vertically adjustably arranged, the horizontal shafts (15) of such distributor carrying cutting tools (10) like dressing rolls, the shaft distributor (intersecting shaft means) being biased in relation to the spindle (1) downwards towards the road surface elastically, characterized in that each of the shafts (15) of the shaft distributor (intersecting shaft means) is bearinged on the spindle (1) so as to be separately vertically movable and is held down with a biasing action.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Entfernen von Markierungen auf Straßendecken od. dgl., mit einer senkrecht zur Straße liegenden, motorangetriebenen Spindel (1), an deren unteren Enden vertikal verstellbar ein Achsenkreuz angeordnet ist, dessen Achsen (15) abrichtwalzenartige Schrägwerkzeuge (10) tragen, gegen die Ebene des Achsenkreuzes vertikal beweglich an der Spindel (1) gelagert und durch eine Federanordnung (19) nach unten vorgespannt sind. Dabei kann die Spindel mit ihrer Lagerung über ein Parallelenkerwerk mit Rädern verbunden sein, so daß die Höhe aller Räder gegen die Spindellagerung in einer Parallelbewegung gleichförmig veränderbar ist.

IPC 1-7

E01C 23/08

IPC 8 full level

B28D 1/18 (2006.01); **E01C 23/08** (2006.01); **E01C 23/088** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28D 1/181 (2013.01); **E01C 23/0885** (2013.01)

Cited by

CN107254831A; CN111501634A; EP0310074A3; US5890772A; US5882086A; CN108118593A; US4764051A; CN113062189A; WO9821412A1; WO9842915A1; WO9504639A1; WO8900627A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0133961 A2 19850313; **EP 0133961 A3 19860319**; **EP 0133961 B1 19880928**; AT E37573 T1 19881015; DE 3330348 A1 19850314; DE 3474324 D1 19881103

DOCDB simple family (application)

EP 84108896 A 19840727; AT 84108896 T 19840727; DE 3330348 A 19830823; DE 3474324 T 19840727