

Title (en)

Individual paring stones lifting device.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausheben von einzelnen verlegten Pflastersteinen.

Title (fr)

Dispositif pour enlever des pierres à paver individuelles.

Publication

EP 0551828 A1 19930721 (DE)

Application

EP 93100135 A 19930107

Priority

DE 4200812 A 19920115

Abstract (en)

The invention relates to a device for lifting individual laid paving stones (P) out of their interlocking arrangement, two thin lamellas (1, 6) in each case being guided movably up and down in a rigid C-shaped guide (2, 7) and being provided at least in the region of the lower end with resilient abutment knobs (3) which in the normal state project at least at one end beyond one plane of the lamella, each lamella being connected to a tappet (4, 5), with the aid of which the lamella is movable up and down. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Anheben von einzelnen verlegten Pflastersteinen (P) aus ihrem Verbund heraus, wobei zwei dünne Lamellen (1,6) in je einer starren C-förmigen Führung (2,7) auf- und abbeweglich geführt sind und wenigstens im Bereich des unteren Endes mit federnden Widerlagernoppen (3) versehen sind, die im Normalzustand wenigstens einenendes über eine Ebene der Lamelle vorstehen, wobei jede Lamelle mit einem Stößel (4,5) verbunden ist, mit dessen Hilfe die Lamelle auf- und abbeweglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/52

IPC 8 full level

E01C 19/52 (2006.01); **E01C 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/121 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 8105367 U1 19811022
- [A] DE 8334307 U1 19840301
- [A] DE 134166 C

Cited by

CN108103918A; US6595718B2; CN107268399A; US8151424B2; WO03024883A3; EP3406826A1; US10323367B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0551828 A1 19930721; **EP 0551828 B1 19951108**; AT E130064 T1 19951115; DE 4200812 C1 19930617; DE 59300868 D1 19951214; DK 0551828 T3 19960205

DOCDB simple family (application)

EP 93100135 A 19930107; AT 93100135 T 19930107; DE 4200812 A 19920115; DE 59300868 T 19930107; DK 93100135 T 19930107