

Title (en)

Manual belt skiver

Title (de)

Manuell bewegbarer Gurthobel

Title (fr)

Rabot refendeur à main destiné aux courroies

Publication

EP 1245352 A1 20021002 (DE)

Application

EP 01107311 A 20010323

Priority

EP 01107311 A 20010323

Abstract (en)

The basic body (2) of the plane(1) has a flat application surface (6) and is fixed to the handle (3). A slanting knife blade (8) is contained in the basic body and goes through an opening (7) in the basic body. The thin knife-blade has an curved cutting edge, and has a central part whose cutting edge part (10) runs parallel with the application surface of the basic body. Two side parts (11,12) are angled into the opening in the basic body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen manuell bewegbaren Gurthobel (1) zum Entfernen der Deckschicht oder eines Teiles der Deckschicht von einem Fördergurt, mit einem Grundkörper (2), der eine ebene Auflagefläche (6) aufweist und an dem ein Handgriff (3) befestigt ist sowie mit einem im Grundkörper gelagerten, geneigt angeordneten Messer, das eine Öffnung (7) im Grundkörper durchsetzt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Messer als dünne Klinge (8) mit gebogener Schneidkante ausgebildet ist, wobei die Klinge einen zentralen Bereich, dessen Schneidkantenabschnitte (10) parallel zur Auflagefläche des Grundkörpers angeordnet und senkrecht zur Bewegungsrichtung (X) des Gurthobels orientiert ist sowie zwei seitliche Bereiche, deren Schneidkantenabschnitte (11, 12) ausgehend vom Schneidkantenabschnitt (10) des zentralen Bereiches in die Öffnung des Grundkörpers hinein abgewinkelt sind, aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 3/28; B26D 3/06

IPC 8 full level

B26D 3/06 (2006.01); **C14B 1/16** (2006.01); **C14B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 3/065 (2013.01 - EP US); **C14B 1/16** (2013.01 - EP US); **C14B 19/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] EP 0773089 A1 19970514 - MATO MASCH & METALLWAREN [DE]
- [A] US 4315450 A 19820216 - PRAY WINSTON C
- [A] US 5771586 A 19980630 - LOTARSKI DAVID A [US], et al
- [AD] DE 8702754 U1 19870416
- [AD] DE 1112279 B 19610803 - MATTHAEI METALLWARENFABRIK C
- [A] US 3929555 A 19751230 - SANDERS LLOYD E
- [A] US 4064775 A 19771227 - LARSON ROBERT L

Cited by

CN109623916A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1245352 A1 20021002; EP 1245352 B1 20050202; DE 50105245 D1 20050310; US 2002157263 A1 20021031; US 6751876 B2 20040622

DOCDB simple family (application)

EP 01107311 A 20010323; DE 50105245 T 20010323; US 10461402 A 20020322