

Title (en)

Tool for planing a belt by hand

Title (de)

Manuell bewegbarer Gurthobel

Title (fr)

Outil pour le rabotage manuel d'une bande

Publication

EP 0773089 A1 19970514 (DE)

Application

EP 96117141 A 19961025

Priority

DE 19541822 A 19951109

Abstract (en)

The planing device has a base (2) with a planar surface (5) on one side and an attached handgrip (1) on the other side, a cutting blade (7) fitted to the base to project at an angle to the planar surface. A perpendicular surface (6) of the base extends in the displacement direction (D), the cutting blade projecting beyond the perpendicular surface with the projecting end (9) curved upwards and cooperating with a rectangular holder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen manuell betätigbaren Gurthobel (1) zum Entfernen der Deckschicht oder eines Teiles der Deckschicht von einem Ende eines Fördergurts, mit einem Grundkörper (2), der eine ebene Auflagefläche (5) aufweist und an dem ein Handgriff (1) befestigt ist, sowie mit einem im Grundkörper gelagerten Messer (7). Erfindungsgemäß ist ein solcher Gurthobel gekennzeichnet durch folgende Merkmale: der Grundkörper weist eine senkrecht zu dessen Auflagefläche angeordnete, in Bewegungsrichtung (D) des Gurthobels verlaufende Anlagefläche (6) auf, das Messer ist als dünne Klinge (7) ausgebildet, die im Bereich der Anlagefläche des Grundkörpers über diesen hinausragt und deren herausragendes Ende (9) hochgebogen ist, im Grundkörper ist in Bewegungsrichtung vor der Klinge ein Niederhalter (8) gelagert, der im Bereich der Anlagefläche des Grundkörpers über diesen hinausragt und oberhalb der Schneidkante (12) des nicht hochgebogenen Bereiches (16) der Klinge angeordnet ist. Mit einem solchen Gurthobel können, trotz ausschließlich manueller Handhabung, bei geringfügigem Kraftaufwand die Deckschicht oder Teile der Deckschicht von einem Ende eines Fördergurtes großflächig entfernt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 3/06; **B26D 3/02**

IPC 8 full level

B26D 3/02 (2006.01); **B26D 3/06** (2006.01); **B27G 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 3/02 (2013.01 - EP US); **B26D 3/065** (2013.01 - EP US); **B27G 17/025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4002116 C2 19950316 - MATO MASCH & METALLWAREN [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 8801220 A1 19880225 - SZOGI ANATOLY GEORGE [AU]
- [Y] GB 814840 A 19590610 - C & J HAMPTON LTD
- [DY] DE 4002116 A1 19900809 - MATO MASCH & METALLWAREN [DE]
- [A] US 1393991 A 19211018 - DODENHOF JOHN M
- [A] US 4656910 A 19870414 - PETERSON PAUL J [US]
- [A] US 5040297 A 19910820 - SCHEINOST JEFFREY V [US]
- [Y] WO 9014914 A1 19901213 - GLASS MASTER CORP [US]

Cited by

EP1245352A1; US6751876B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0773089 A1 19970514; **EP 0773089 B1 20000112**; DE 19541822 A1 19970515; DE 59604166 D1 20000217; US 5771587 A 19980630

DOCDB simple family (application)

EP 96117141 A 19961025; DE 19541822 A 19951109; DE 59604166 T 19961025; US 74479596 A 19961106