

Title (en)
Material support bed.

Title (de)
Materialauflage.

Title (fr)
Support de matériaux.

Publication
EP 0257335 A1 19880302 (DE)

Application
EP 87111033 A 19870730

Priority
DE 3625799 A 19860730

Abstract (en)
[origin: US4871155A] A material resting surface for a workpiece support, for use with non-mechanical cutting tools of the type which pass a cutting jet, or the like, through the workpiece and into the support. The workpiece support is coated with a kneadable composition, i.e. a substance or mixture of substances of a highly viscous or pasty consistency, and after each cutting process, a reproducible defect-free surface is restored by kneading the composition.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft die Materialauflage (1) eines Arbeitstisches zum Schneiden von Materialien mittels nichtmechanischer Schneidwerkzeuge, die von einem Schneidstrahl durchdrungen wird und sich dadurch auszeichnet, daß das Trägermaterial (2) mit einer knetbaren Masse (3), also einem Stoff oder Stoffgemisch in hochviskoser oder pastöser Konsistenz überzogen ist und nach jedem Schneidvorgang durch Kneten eine reproduzierbar fehlerfreie Oberfläche geschaffen wird.

IPC 1-7
B26D 7/20; **B26F 3/00**

IPC 8 full level
B23D 31/00 (2006.01); **B26D 7/20** (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/20 (2013.01 - EP US); **B26F 3/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0132835 A1 19850213 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]
- [A] US 4092889 A 19780606 - FISHER MARTIN JOHN
- [A] DE 2720547 A1 19771124 - SHOE & ALLIED TRADES RES ASS
- [A] GB 2034228 A 19800604 - GERBER GARMENT TECHNOLOGY INC
- [AD] US 3927591 A 19751223 - GERBER HEINZ JOSEPH
- [AD] FR 2405117 A1 19790504 - GERBER GARMENT TECHNOLOGY INC [US]
- [AD] US 4112797 A 19780912 - PEARL DAVID R

Designated contracting state (EPC)
AT CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4871155 A 19891003; AT E56176 T1 19900915; DD 261327 A5 19881026; DE 3625799 C1 19871217; DK 395487 A 19880131; DK 395487 D0 19870729; EP 0257335 A1 19880302; EP 0257335 B1 19900905; ES 2018218 B3 19910401; JP S6339791 A 19880220; SU 1582979 A3 19900730

DOCDB simple family (application)
US 7612387 A 19870721; AT 87111033 T 19870730; DD 30544587 A 19870728; DE 3625799 A 19860730; DK 395487 A 19870729; EP 87111033 A 19870730; ES 87111033 T 19870730; JP 18021587 A 19870721; SU 4202977 A 19870723