

Title (en)  
Napping machine

Title (de)  
Schmirgelmaschine

Title (fr)  
Machine à gratter

Publication  
**EP 0784114 A1 19970716 (DE)**

Application  
**EP 96118666 A 19961121**

Priority  
DE 19600643 A 19960110

Abstract (en)  
The emery machine, to roughen the surface of fabric piece goods, has a roller with emery segments (11) as bars, parallel to the rotary axis, holding bristles (12) containing emery material (13) projecting through bars (3). The bristles are of extruded plastics, and the emery material (13) is preferably corundum.

Abstract (de)  
Eine Schmirgelmaschine mit einer mit sich parallel zur Drehachse (14) erstreckenden, leistenförmigen Schmirgelsegmenten (11) besetzten Schmirgelwalze (1) läßt ohne Durchmesser- und Drehzahlvergrößerung eine vervielfachte Schlagzahl und zugleich eine wesentlich verbesserter Ausnutzung des eingesetzten Schmirgelmittels (13) zu, wenn die Schmirgelsegmente (11) aus mit Borsten (12) besetzten Leisten (3) bestehen und jede Borste (12) mit dem Schmirgelmittel (13) durchsetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D06C 11/00**

IPC 8 full level  
**D06C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06C 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2532459 A1 19770203 - MONFORTS FA A  
• EP 0381864 A1 19900816 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] US 2594886 A 19520429 - DUNN HAROLD C  
• [DA] EP 0381864 A1 19900816 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]

Cited by  
EP1533410A3; CN114250543A; EP0897032A3; US6866911B1; EP1178145A3; EP1072713A3; EP1471171A3; WO2005014908A1; WO03052193A1; US6397441B1; EP1021606B1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0784114 A1 19970716; EP 0784114 B1 19990922**; DE 19600643 A1 19970717; DE 19600643 C2 19981126; DE 59603150 D1 19991028; ES 2139299 T3 20000201

DOCDB simple family (application)  
**EP 96118666 A 19961121**; DE 19600643 A 19960110; DE 59603150 T 19961121; ES 96118666 T 19961121