

Title (en)

Method for producing fittings for the mechanical processing, in particular the defibering of aqueous papermaking pulp

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Garnituren für das mechanische Bearbeiten insbesondere Mahlen von wasserhaltigem Papierstoff

Title (fr)

Procédé de fabrication de garnitures destinées au traitement mécanique, en particulier le défibrage de pâte à papier aqueuse

Publication

EP 1584741 A1 20051012 (DE)

Application

EP 05005207 A 20050310

Priority

DE 102004016661 A 20040405

Abstract (en)

In a process to make a shredding and grinding mill disc for the recovery of waste, profiles (5) are cut using a mask (3) surface material by laser beam or by electron beam welding tool and leaving a shoulder between adjacent profiles. The mask and ridges are joined by laser beam or by electron beam welding tool.

Abstract (de)

Das Verfahren ist insbesondere zur Herstellung von Mahlgarnituren bestimmt, die bei der Papierstoffaufbereitung verwendet werden. Die Garnituren werden aus einer Vielzahl von Bearbeitungselementen (5) gebildet, die z.B. in einer Maske (3) durch Laserschweißen oder Elektronenstrahlschweißen befestigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D21D 1/30

IPC 8 full level

D21D 1/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21D 1/306 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5954283 A 19990921 - MATTHEW JOHN B [US]
- [A] US 4681270 A 19870721 - OBERHOFER DAVID P [US]
- [A] DE 19603548 A1 19970507 - VOITH SULZER STOFFAUFBEREITUNG [DE]
- [A] US 5836531 A 19981117 - MAYBON GUY [FR]

Cited by

CN113412351A; CN106536821A; WO2015197192A1; US9976253B2; US11453977B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1584741 A1 20051012; BR PI0501330 A 20051108; DE 102004016661 A1 20051020

DOCDB simple family (application)

EP 05005207 A 20050310; BR PI0501330 A 20050405; DE 102004016661 A 20040405