

Title (en)
Scrap removal system for rotary cutters

Title (de)
Auswerfer in Rotationsschneidblechen

Title (fr)
Dispositif ejecteur pour outil rotatif pour réaliser des découpes

Publication
EP 1407863 A1 20040414 (DE)

Application
EP 03021639 A 20030926

Priority
DE 10248124 A 20021012

Abstract (en)
Device for producing product parts or waste parts from a tool sheet (1) after rotational processing of continuous or sheet-like material comprises a mechanical ejector (10) having in its base form only one fraction of the thickness of the total tool sheet. Preferred Features: The ejector forms part of the tool sheet and consists of a base sheet (11) made of a magnetic material and adhering to a magnetic cylinder and a non-magnetic ejector upper part (13) fixed to the base sheet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausbringen von Gutteilen oder Abfallteilen aus einem Werkzeugblech nach einer rotativen Bearbeitung von endlos oder bogenförmig (mit oder ohne Greifer) verarbeitetem Material mit einem Auswerfer, wobei der mechanische Auswerfer in seiner Grundform nur einen Bruchteil der Dicke des gesamten Werkzeugbleches aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/18

IPC 8 full level
B21D 45/02 (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/1818 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5701789 A 19971230 - OKONSKI FRANK [US]
- [Y] GB 2243798 A 19911113 - AMCOR PACKAGING [GB]
- [XY] US 3946627 A 19760330 - HOFMANN ALFRED

Cited by
DE202004011334U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1407863 A1 20040414; DE 10248124 A1 20040422; DE 10248124 B4 20080403

DOCDB simple family (application)
EP 03021639 A 20030926; DE 10248124 A 20021012