

Title (en)
Device for embossing edges of circular blanks

Title (de)
Prägevorrichtung zum Randprägen von Ronden

Title (fr)
Dispositif pour l'emboutissage des flans

Publication
EP 0988997 A2 20000329 (DE)

Application
EP 99118453 A 19990917

Priority
DE 19843760 A 19980924

Abstract (en)
The embossing machine incorporates at least one wheel (7) rotarily mounted on a pivot axle (8), connected to a drive mechanism, and fitted with hob-milling segments (11). At least one abutment element (14) has at least one hob-milling segment and has an active length just large enough to extend the hob-milling segment of the wheel to a complete periphery of the round object (1). A positioning piece (26) holds the round objects and is positioned between the wheel and the abutment element.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Randprägen von Ronden, insbesondere Münzen, weist ein Formrad auf, das mit Abwälzformsegmenten (11) versehen ist. Dem Formrad (7) sind Widerlagerelemente (16, 17) zugeordnet, die ebenfalls an Formrädern (14, 15) gelagert sein können. Eine Positioniereinrichtung (26) führt die Ronden (1) auf die gleichsinnige synchrone Drehung der Formräder (7, 14, 15) abgestimmt zwischen die Formräder und nach erfolgter Randprägung aus den Radzwischenräumen heraus. <IMAGE>

IPC 1-7
B44B 5/00

IPC 8 full level
B44B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B44B 5/0014 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN101850381A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0988997 A2 20000329; EP 0988997 A3 20030604; EP 0988997 B1 20051221; AT E313443 T1 20060115; DE 19843760 A1 20000330; DE 59912953 D1 20060126; US 6244089 B1 20010612; ZA 996112 B 20000406

DOCDB simple family (application)
EP 99118453 A 19990917; AT 99118453 T 19990917; DE 19843760 A 19980924; DE 59912953 T 19990917; US 40609099 A 19990924; ZA 996112 A 19990923