

Title (en)
STAMP FOR A ROTARY PRESS

Title (de)
STEMPEL FÜR EINE RUNDLÄUFERPRESSE

Title (fr)
TAMPON POUR UNE PRESSE ROTATIVE

Publication
EP 3275639 A1 20180131 (DE)

Application
EP 17170464 A 20170510

Priority
DE 102016113724 A 20160726

Abstract (en)
[origin: JP2018015810A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a punch with a longer life that leads to reduced wear of pressure rollers of a rotary press during operation.SOLUTION: A punch 14 for a rotary press comprises a shaft with a punch tip at one end of the shaft 52 and a punch head 50 at the other end of the shaft. The punch head has a mirror surface and a cylindrical surface 62, and an intermediate region 68 between the mirror surface and the cylindrical surface. The mirror surface has a central recess 70 surrounded by an annular mirror surface section 66.SELECTED DRAWING: Figure 3

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stempel für eine Rundläuferpresse, umfassend einen Schaft (52) mit einer Stempelspitze (56) an einem Ende des Schafts (52) und einem Stempelkopf (50) am anderen Ende des Schafts (52), wobei der Stempelkopf (50) eine Spiegelfläche und eine Zylinderfläche (62) sowie einen Zwischenbereich (68) zwischen Spiegelfläche und Zylinderfläche (62) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Spiegelfläche eine zentrale Vertiefung (70, 70') aufweist, die von einem ringförmigen Spiegelflächenabschnitt (66) umgeben ist.

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B30B 11/04 (2013.01 - US); **B30B 11/08** (2013.01 - CN EP US); **B30B 15/0076** (2013.01 - EP US); **B30B 15/02** (2013.01 - CN); **B30B 15/065** (2013.01 - CN EP US); **B30B 15/302** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 2111972 B1 20150114 - FETTE GMBH [DE]
• DE 102008053453 B4 20110526 - FETTE GMBH [DE]
• ISO 18084, August 2012 (2012-08-01)

Citation (search report)
• [X] DE 2948242 A1 19810604 - SANDOZ AG [DE]
• [X] DE 6933344 U 19700108
• [X] US 2014298986 A1 20141009 - BLASZCZYKIEWICZ THOMAS [US]
• [A] CN 2081795 U 19910731 - MEDICAL APPARATUS AND APPLIANC [CN]
• [A] GB 2466963 A 20100721 - HOLLAND LTD I [GB]
• [A] US 6056532 A 20000502 - PAGEL JUERGEN [DE]
• [A] JP H0584277 A 19930406 - KIKUSUI SEISAKUSHO LTD
• [A] WO 2013021609 A1 20130214 - EISAI R&D MAN CO LTD [JP], et al
• [A] EP 2269813 A2 20110105 - FETTE GMBH [DE]
• [A] JP 3162325 U 20100826
• [A] JP H0666894 U 19940920

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3275639 A1 20180131; EP 3275639 B1 20210707; CN 107650419 A 20180202; CN 107650419 B 20200616;
DE 102016113724 A1 20180201; DE 102016113724 B4 20190117; JP 2018015810 A 20180201; JP 6502425 B2 20190417;
PL 3275639 T3 20220124; US 10343363 B2 20190709; US 2018029323 A1 20180201

DOCDB simple family (application)
EP 17170464 A 20170510; CN 201710548797 A 20170707; DE 102016113724 A 20160726; JP 2017127793 A 20170629;
PL 17170464 T 20170510; US 201715660062 A 20170726