

Title (en)
Profile roller machine

Title (de)
Profilwalzmaschine

Title (fr)
Machine à laminier des profilés

Publication
EP 2095892 A1 20090902 (DE)

Application
EP 09002709 A 20090226

Priority
DE 102008011330 A 20080227

Abstract (en)
The profile-rolling machine (100) has two rolling jaws (110-1,110-2) which are displaceable relative to each other for rolling the profile in a blank (200), if the blank is inserted between the rolling jaws. A drive unit (120) is provided for the operation of the rolling jaws relative to each other. An insertion unit (130) is provided for inserting the blank in a delivery rail (300) between the rolling jaws. An engine of another drive unit (140) is formed in the form of a servo motor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Profilwalzmaschine zum Walzen eines Profils auf einen Rohling 200. Zu diesem Zweck umfasst die Profilwalzmaschine 100 eine erste und eine zweite Walzbacke 110-1, 110-2, welche mit Hilfe einer ersten Antriebseinrichtung 120 relativ zueinander hin und her verfahren werden. Die Walzbacken sind auf ihren gegenüberliegenden Seiten profiliert. Das Profil wird auf den Rohling eingewalzt, wenn sich der Rohling zwischen den Walzbacken befindet. Zum Einsetzen des Rohlings 200 zwischen die Walzbacken dient eine Einsetzeinrichtung 130. Sie wird mit Hilfe einer zweiten Antriebseinrichtung in Form eines Servomotors in eine Hin- und Herbewegung versetzt.

IPC 8 full level
B21H 3/06 (2006.01); **B21H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21H 3/06 (2013.01); **B21H 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4340162 A1 19950601 - SULEIMAN QASEM DIPL ING [DE]
- DE 2518812 A1 19761111 - SCHIER HANS JUERGEN
- DE 944665 C 19560621 - RICHARD THEODOR ELSEN
- DE 2113667 A1 19711021 - NEDSCHROEF OCTROOI MAATS
- DE 2306431 A1 19731004 - LITTON INDUSTRIES INC
- DE 8124426 U1 19811217
- DE 69214309 T2 19970410 - NAT MACHINERY CO [US]
- EP 1509348 B1 20051012 - SMART SRL [IT]

Citation (search report)

- [DX] WO 03099489 A1 20031204 - SMART SRL [IT], et al
- [Y] GB 882125 A 19611115 - MALMEDIE & CO MASCHF
- [A] JP H11114648 A 19990427 - DAINICHI TEKKO KK
- [Y] ANONYMUS: "FAQ - Servoantriebe", 12 July 2003 (2003-07-12), XP002530183, Retrieved from the Internet <URL:http://web.archive.org/web/20030712060555/http://esr-pollmeier.de/de/FAQ.html> [retrieved on 20090602]

Cited by
EP2570206A1; DE102011113250B3; ITMI20091777A1; CN109482793A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2095892 A1 20090902

DOCDB simple family (application)
EP 09002709 A 20090226