

Title (en)

A CUTTING DEVICE, IN PARTICULAR A ROTARY CUTTING MACHINE FOR WORKPIECES MADE USING PLASTIC AND / OR RUBBER EXTRUSION

Title (de)

EINE SCHNEIDVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINE ROTATIONSABLÄNGMASCHINE FÜR WERKSTÜCKE AUS DER KUNSTSTOFF- UND/ ODER GUMMIEXTRUSION

Title (fr)

DISPOSITIF DE COUPE, EN PARTICULIER MACHINE ROTATIVE DE COUPE EN LONGUEUR POUR PIÈCES EN EXTRUSION DE MATIÈRE PLASTIQUE ET / OU DE CAOUTCHOUC

Publication

EP 3808517 A1 20210421 (DE)

Application

EP 19203574 A 20191016

Priority

EP 19203574 A 20191016

Abstract (de)

Die Rotationsablängmaschine ist für Werkstücke aus der Kunststoff- und/oder Gummiextrusion bestimmt und weist ein Maschinengestell (1) auf, mit einem am Maschinengestell (1) angeordneten und rotierbar antreibbaren Messer sowie eine am Maschinengestell (1) lösbar angeordnete Schneidbuchse (6), die eine sich in Längsrichtung (7) der Schneidbuchse (6) erstreckende Ausnehmung zur Aufnahme eines abzulängenden Werkstücks aufweist und die einen sich im Wesentlichen quer dazu erstreckenden Schneidspalt hat, durch den ein rotierendes Messer hindurchführbar ist. Die Schneidbuchse (6) weist eine Anzahl von hintereinander angeordneten Scheiben auf, die durch Laserschneiden oder ähnliche thermische oder spanabhebende Produktionsmethoden gebildet sein können.

IPC 8 full level

B26D 3/16 (2006.01); **B26D 1/28** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 3/16 (2013.01); **B26D 7/0683** (2013.01); **B26D 1/28** (2013.01); **B26D 2007/013** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CN 106142186 A 20161123 - DURA GANXIANG AUTOMOTIVE SYSTEMS (SHANGHAI) CO LTD
- [A] DE 102015011394 A1 20170302 - SKS WELDING SYSTEMS GMBH [DE]
- [A] ANONYMOUS: "Fakuma 2017: Ablängmaschine für den geraden, fusselfreien Schnitt", 5 January 2018 (2018-01-05), XP055687162, Retrieved from the Internet <URL:https://www.plastverarbeiter.de/72489/fakuma-2017-ablaengmaschine-fuer-den-geraden-fusselfreien-schnitt/> [retrieved on 20200420]
- [T] ROLF SCHLICHT GMBH: "Systemlösungen für Schneidtechnik in der Gummi-und Kunststoffindustrie System Solutions for Cutting Technology in the Rubber and Plastics Industry", 20 April 2020 (2020-04-20), XP055687151, Retrieved from the Internet <URL:https://schlicht-gmbh.de/wp-content/uploads/2020/02/20200120-Katalog-RS-Schneidtechnik.pdf> [retrieved on 20200420]

Cited by

CN113927650A

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 3808517 A1 20210421; **EP 3808517 B1 20231122**; **EP 3808517 C0 20231122**

DOCDB simple family (application)

EP 19203574 A 20191016