

Title (en)

INJECTION MOULDING MACHINE AND METHOD FOR LUBRICATING AN INJECTION MOULDING MACHINE

Title (de)

SPRITZGUSSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINER SPRITZGUSSMASCHINE

Title (fr)

MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

Publication

EP 3881951 A1 20210922 (DE)

Application

EP 21158195 A 20210219

Priority

DE 102020107791 A 20200320

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spritzgussmaschine (10), insbesondere Metalldruckgussmaschine, mit (a) einer Gießkammer (12), (b) einem Gießkolben (14) und (c) einer Gießkolbenschmiervorrichtung (22) zum Schmieren des Gießkolbens (14). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Gießkolbenschmiervorrichtung (22) ein mit Schmieröl (32) tränkbare Faserobjekt (24) zum Aufbringen des Schmieröls (32) auf den Gießkolben (14) mittels des Faserobjekts (24) aufweist.

IPC 8 full level

B22D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 17/2038 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19923341 A1 20001123 - AUDI AG [DE]
- EP 1820584 A1 20070822 - TRIBO CHÉMIE GMBH [DE]
- EP 0394988 A2 19901031 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]
- JP H03128160 A 19910531 - SANKO DIECAST KOGYO KK
- DE 102009034505 A1 20110203 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- DE 4316927 A1 19941124 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]
- US 6354359 B2 20020312 - PERRELLA GUIDO [CA], et al
- DE 2162186 A1 19720622

Citation (search report)

- [X1] JP 2003025055 A 20030128 - NISSAN MOTOR
- [X1] JP H0733448 U 19950620
- [AD] DE 102009034505 A1 20110203 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 102017113433 A1 20181220 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [A] DE 112014006950 T5 20170608 - SKF AB [SE]
- [A] US 2001009186 A1 20010726 - PERRELLA GUIDO [CA], et al

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 3881951 A1 20210922; DE 102020107791 A1 20210923

DOCDB simple family (application)

EP 21158195 A 20210219; DE 102020107791 A 20200320