

Title (en)
DEVICE FOR MARKING A PART

Title (de)
KENNZEICHNUNG EINES WERKSTÜCKS

Title (fr)
DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UNE PIECE

Publication
EP 3677387 A1 20200708 (FR)

Application
EP 19216903 A 20191217

Priority
FR 1873053 A 20181217

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (1) de marquage d'une pièce (P), comprenant : un corps (10) tubulaire ; un piston (20) mobile en translation longitudinale à l'intérieur du corps (10) et délimitant deux volumes (V1, V2) variables dans le corps (10), incluant un volume amont (V1) prévu pour être connecté à une source de pression (S), et un volume aval (V2) prévu pour être sélectivement connecté à l'atmosphère ; un percuteur (30) mobile en translation longitudinale dans le corps (10) ; un moyen de rappel élastique (40) disposé dans le volume aval (V2) et exerçant une force de rappel sur le piston (20) en direction de l'extrémité arrière (11) ; un conduit (50) qui s'étend à travers le corps (10) entre un orifice externe (51) débouchant sur l'atmosphère, et un orifice interne (52) débouchant dans le corps (10) ; et une bague (60) tubulaire disposée dans le corps (10), en appui contre une paroi intérieure (16) du corps (10), entourant le piston (20) et les volumes (V1, V2) variables, pour guider le piston (20) mobile en translation longitudinale dans le corps (10) ; le percuteur (30) étant mobile vers l'extrémité arrière (11), par appui du poinçon (100) contre la pièce (P), entre une position d'obturation et une position de libération.

IPC 8 full level
B25D 9/14 (2006.01); **B25D 9/18** (2006.01); **B25H 7/04** (2006.01); **B44B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 5/02 (2013.01); **B25D 9/08** (2013.01); **B25D 9/18** (2013.01); **B25H 7/04** (2013.01); **B44B 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3739439 A1 19880526 - TELEDYNE IND [US]
• DE 202004016288 U1 20050105 - BORRIES MARKIER SYSTEME GMBH [DE]
• WO 0170452 A1 20010927 - DAPRA CORP [US], et al
• DE 3739539 A1 19890601 - BORRIES OTTO KG [DE]
• BE 467345 A

Citation (search report)
• [Y] DE 202004016288 U1 20050105 - BORRIES MARKIER SYSTEME GMBH [DE]
• [Y] WO 0170452 A1 20010927 - DAPRA CORP [US], et al
• [Y] DE 3739539 A1 19890601 - BORRIES OTTO KG [DE]
• [Y] BE 467345 A

Cited by
CN113954559A

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 3677387 A1 20200708; FR 3089841 A1 20200619; FR 3089841 B1 20210129

DOCDB simple family (application)
EP 19216903 A 20191217; FR 1873053 A 20181217