

Title (en)
TOOL HOLDER FOR A CONSTRUCTION OR PUBLIC WORKS VEHICLE

Title (de)
WERKZEUGHALTER FÜR BAUSTELLEN- ODER BAUMASCHINE

Title (fr)
PORTE-OUTIL POUR ENGIN DE CHANTIER OU DE TRAVAUX PUBLICS

Publication
EP 3009570 A1 20160420 (FR)

Application
EP 15188105 A 20151002

Priority
FR 1459818 A 20141013

Abstract (en)
[origin: WO2016059328A1] The tool holder (1) comprises a locking cylinder (7) provided with two first gripping pins (25, 26) extending laterally from each side of the fixed part (8) thereof, and two second gripping pins (27, 28) extending laterally from each side of the moving part (9) thereof. The tool (6) comprises at least two reception assemblies (29, 30) each having a first receiving portion (31, 33) and a second receiving portion (32, 34) the openings of which are each facing and provided to receive one of the first gripping pins (25, 26) and one of the second gripping pins (27, 28) for retaining the tool (6) on the tool holder (1). The tool (6) is locked on the tool holder (1) by means of the locking cylinder (7) by moving each gripping pin into abutment at the bottom of the associated receiving portion thereof.

Abstract (fr)
Le porte-outil (1) comprend un vérin de verrouillage (7) pourvu de deux premiers axes de préhension (25, 26) se prolongeant latéralement de chaque côté de sa partie fixe (8) et deux seconds axes de préhension (27, 28) se prolongeant latéralement de chaque côté de sa partie mobile (9). L'outil (6) comprend au moins deux ensembles de réception (29, 30) présentant chacun une première partie réceptrice (31, 33) et une seconde partie réceptrice (32, 34) dont les ouvertures sont en vis-à-vis et prévues chacune pour recevoir un des premiers axes de préhension (25, 26) et un des seconds axes de préhension (27, 28) pour maintenir l'outil (6) sur le porte-outil (1). L'outil (6) est verrouillé sur le porte-outil (1) au moyen du vérin de verrouillage (7) en déplaçant chaque axe de préhension en butée au fond de sa partie réceptrice associée.

IPC 8 full level
E02F 3/36 (2006.01); **E02F 3/30** (2006.01); **E02F 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 3/308 (2013.01 - EP US); **E02F 3/32** (2013.01 - EP US); **E02F 3/3609** (2013.01 - US); **E02F 3/3618** (2013.01 - EP US); **E02F 3/3636** (2013.01 - EP US); **E02F 3/3663** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2475160 A1 19810807 - PINGON PIERRE DE [FR], et al
• FR 2708679 A1 19950210 - PEL JOB GROUPE [FR]
• DE 4109783 A1 19910926 - HILTON S ENTERPRISES INC PTY L [AU]

Citation (search report)
• [X] DE 4109783 A1 19910926 - HILTON S ENTERPRISES INC PTY L [AU]
• [AD] FR 2475160 A1 19810807 - PINGON PIERRE DE [FR], et al
• [AD] FR 2708679 A1 19950210 - PEL JOB GROUPE [FR]
• [A] AT 400867 B 19960425 - LOHNINGER JOSEF [AT]
• [A] WO 2007038960 A1 20070412 - COS MEC SRL [IT], et al

Cited by
EP3434827A1; US11274413B2; US10156055B2; EP3241949A1; CN107386344A; WO2017075213A1

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 3009570 A1 20160420; EP 3009570 B1 20240417; EP 3009570 C0 20240417; FR 3027037 A1 20160415; FR 3027037 B1 20180126; US 10815635 B2 20201027; US 2017275847 A1 20170928; WO 2016059328 A1 20160421

DOCDB simple family (application)
EP 15188105 A 20151002; FR 1459818 A 20141013; FR 2015052721 W 20151009; US 201515504237 A 20151009