

Title (en)
TOOL-HOLDING FRAME AND HANDLING MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A TOOL-HOLDING FRAME

Title (de)
WERKZEUGHALTERRAHMEN UND MIT EINEM SOLCHEN WERKZEUGHALTERRAHMEN AUSGESTATTETE HANDHABUNGSMASCHINE

Title (fr)
CADRE PORTE-OUTIL ET MACHINE DE MANUTENTION EQUIPEE D'UN TEL CADRE PORTE-OUTIL

Publication
EP 4365371 A1 20240508 (FR)

Application
EP 23205298 A 20231023

Priority
FR 2211463 A 20221103

Abstract (fr)
L'invention concerne un cadre porte-outil (2) destiné à être monté articulé sur la flèche (3) d'une machine (1) de manutention et destiné à être accouplé à un outil (4); ledit cadre porte-outil (2) comportant au moins un premier organe d'accrochage (22) destiné à être accroché à un premier organe complémentaire (24) solidaire de l'outil (4); au moins un premier espace de logement (38) destiné à recevoir un premier oeillet (34) de l'outil (4) présentant un orifice de verrouillage (32) ; un premier capteur de proximité qui est positionné en regard d'une zone destinée à accueillir le premier organe complémentaire (24) ; et un deuxième capteur de proximité (51) qui est positionné en regard du premier espace de logement (38). Figure à publier: 5

IPC 8 full level
E02F 3/36 (2006.01); **B66F 9/065** (2006.01); **E02F 3/34** (2006.01); **E02F 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/3631 (2013.01); **E02F 3/3654** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01); **E02F 3/3405** (2013.01); **E02F 3/3414** (2013.01); **E02F 9/205** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2869054 A1 20051021 - ETUDE ET D INNOVATION DANS LE [FR]
• WO 0220906 A1 20020314 - MAILLEUX S A [FR], et al

Citation (search report)
• [AD] FR 2869054 A1 20051021 - ETUDE ET D INNOVATION DANS LE [FR]
• [A] US 2019127954 A1 20190502 - ERHARDT CODY [US], et al
• [A] US 7275909 B2 20071002 - VIGHOLM BO [SE], et al
• [AD] WO 0220906 A1 20020314 - MAILLEUX S A [FR], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4365371 A1 20240508; FR 3141704 A1 20240510; FR 3141704 B1 20241025

DOCDB simple family (application)
EP 23205298 A 20231023; FR 2211463 A 20221103