

Title (en)

GRIPPING ATTACHMENT FOR GRIPPING UNITS OF A GRIPPER

Title (de)

GREIFAUFSATZ FÜR GREIFORGANE EINES GREIFERS

Title (fr)

HAUSSE DE PRÉHENSION POUR ORGANES DE PRÉHENSION D'UN PRÉHENSEUR

Publication

EP 3517691 A1 20190731 (DE)

Application

EP 18000795 A 20181008

Priority

DE 202018000428 U 20180126

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Greifaufsatz (1) für Greiforgane (21) eines Greifers (22) zum Erfassen eines Gegenstands, mit wenigstens einer ersten Greiffläche (44), wobei die Greiforgane (21) von einer Schließstellung nach außen in eine Öffnungsstellung und umgekehrt bewegbar sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die erste Greiffläche (44) derart ausgebildet und angeordnet ist, dass der Greifaufsatz (1) mit nach außen über das Greiforgan (21) überstehender erster Greiffläche (44) am Greiforgan (21) montierbar ist.

IPC 8 full level

B66C 3/04 (2006.01); **E02F 3/413** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 3/04 (2013.01); **E02F 3/413** (2013.01); **E02F 3/962** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202015102886 U1 20150701 - DMS TECHNOLOGIE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] JP H07117971 A 19950509 - TOKUOKA PLANT KK
- [XY] JP 2015175137 A 20151005 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY
- [Y] DE 3904772 C1 19900613
- [Y] DE 102005040537 A1 20060608 - LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]
- [YD] DE 202015102886 U1 20150701 - DMS TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [Y] DE 2936950 A1 19800327 - OBA ENG CONSULT
- [A] WO 2012142247 A2 20121018 - GULFSTREAM SERVICES INC [US], et al
- [A] US 2010301622 A1 20101202 - LUYENDIJK DIRK JACOBUS [NL], et al
- [A] DE 202004013842 U1 20041118 - LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]

Cited by

CN113818504A; CN112723156A

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)

DE 202018000428 U1 20180215; EP 3517691 A1 20190731; EP 3517691 B1 20220406

DOCDB simple family (application)

DE 202018000428 U 20180126; EP 18000795 A 20181008