

Title (en)
Implement for an excavator

Title (de)
Arbeitsgerät für einen Bagger

Title (fr)
Outil pour une excavatrice

Publication
EP 1837445 A2 20070926 (DE)

Application
EP 07090046 A 20070314

Priority
DE 102006013451 A 20060320

Abstract (en)
The working device (10) has a hydraulic excavator (1) with multipart arms (8). A rotary carrier is attachable at the free end of the final arm (9) with a holder (18) for an upper side of grip arm shells (19,20) of grip arm. The grip arm is convertible to a spoon by mechanical blocking of the closed grip arm shells at the holder. The grip arm shells are stored in drag axis (11,12) at the holder and are coupled mechanically with one another.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Arbeitsgerät für einen Bagger, insbesondere zum Bodenaushub beim Gräbenziehen mit einem Hydraulik-Bagger mit mehrteiligem Ausleger, mit einem am freien Ende des Endauslegerarmes anbringbaren, schwenkbaren Träger mit einem Halter für die an den Oberseiten offenen Greiferschalen eines Greifers. Um das Arbeitsgerät zum Bodenaushub beim Gräbenziehen sowohl als Greifer als auch als Löffel einsetzen zu können, ist vorgesehen, dass der Greifer (21) durch mechanische Blockierung der Greiferschalen (19, 20) am Halter (18) zum Löffel umrüstbar ist.

IPC 8 full level
E02F 3/413 (2006.01); **B66C 13/16** (2006.01); **E02F 3/30** (2006.01); **E02F 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 3/02 (2013.01); **B66C 3/16** (2013.01); **E02F 3/303** (2013.01); **E02F 3/404** (2013.01); **E02F 3/4135** (2013.01)

Cited by
CN104411893A; CN107429497A; EP3235957A4; WO2017161458A1; US10774501B2; US10774498B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1837445 A2 20070926; **EP 1837445 A3 20071121**; **EP 1837445 B1 20091111**; AT E448364 T1 20091115; DE 102006013451 A1 20070927; DE 102006013451 B4 20090917; DE 502007001937 D1 20091224

DOCDB simple family (application)
EP 07090046 A 20070314; AT 07090046 T 20070314; DE 102006013451 A 20060320; DE 502007001937 T 20070314