

Title (en)  
Transfer device

Title (de)  
Umschlaggerät

Title (fr)  
Appareil de transbordement

Publication  
**EP 1961691 A2 20080827 (DE)**

Application  
**EP 07023079 A 20071128**

Priority  
DE 102007008776 A 20070222

Abstract (en)  
The device has a transfer arm (1) and a cabin arm (2), where the cabin arm exhibits two arms (10, 20), which are connected with one another by a connecting element, and an actuating element (15) for moving one of the arms. The actuating element is linked by a coupling point to the connecting element, which is arranged below a coupling point (31) of the former arm. The two arms are coupled by a separated linking axis to the connecting element.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Umschlaggerät mit einem Umschlagausleger (1) und einem Kabinenausleger (2), wobei der Kabinenausleger (2) einen ersten und einen zweiten Arm (10,20), welche über ein Verbindungselement (30) gelenkig miteinander verbunden sind, sowie ein erstes Stellglied (15) zum Bewegen des ersten Armes (10) umfasst. Erfindungsgemäß ist das Stellglied (15) über einen Anlenkpunkt (33) am Verbindungselement (30) angelenkt, welcher unterhalb des oder der Anlenkpunkte des ersten Arms (10) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B66C 13/54** (2006.01); **E02F 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66C 13/54** (2013.01 - EP US); **E02F 9/0833** (2013.01 - EP US); **E02F 9/166** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 4443170 C3 20031016 - FUCHS BAGGER GMBH & CO KG MASC [DE]  
• EP 0960982 B1 20040114 - MANTSINEN OY [FI]  
• DE 202004019708 U1 20060504 - LIEBHERR HYDRAULIKBAGGER [DE]

Cited by  
RU2761428C1; EP2319995A1; CN102639792A; US8813600B2; WO2011057136A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1961691 A2 20080827**; **EP 1961691 A3 20110511**; **EP 1961691 B1 20120411**; AT E553058 T1 20120415; DE 102007008776 A1 20080828; US 2009250971 A1 20091008

DOCDB simple family (application)  
**EP 07023079 A 20071128**; AT 07023079 T 20071128; DE 102007008776 A 20070222; US 7076408 A 20080221