

Title (en)  
Material handling device

Title (de)  
Materialumschlaggerät

Title (fr)  
Appareil de manipulation de matériaux

Publication  
**EP 1188707 A1 20020320 (DE)**

Application  
**EP 00120389 A 20000918**

Priority  
EP 00120389 A 20000918

Abstract (en)  
The excavator has an upper carriage (20) with driver cab (21) rotatably mounted on the undercarriage (10) and movable between a lower position resting on the undercarriage and a raised upper working position spaced above same. The adjusting mechanism comprises a steering rod assembly (9) with servo cylinder (19).

Abstract (de)  
Materialumschlaggerät mit einem insbesondere mobilen Unterwagen 10, mit einem gegenüber dem Unterwagen 10 drehbar angeordneten Oberwagen 20 mit Fahrerkabine 21 und Motorraum 22 sowie mit einem an dem Oberwagen 20 angelenkten Ausleger bzw. Anlegersystem 25, wobei der Oberwagen 20 zwischen einer Unterposition (Ruheposition I) am Unterwagen 10 und einer Oberposition (Arbeitsposition II) beabstandet zum Unterwagen 10 verstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66C 23/62**

IPC 8 full level  
**B66C 23/36** (2006.01); **B66C 23/42** (2006.01); **B66C 23/62** (2006.01); **B66C 23/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66C 23/54** (2013.01 - EP US); **B66C 23/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 1374253 A 19741120 - GEN CRANE INDUSTRIES
- [Y] DE 2941813 A1 19810514 - KAISER HERMANN
- [X] US 4365927 A 19821228 - SCHENCK RAY B
- [A] GB 1048722 A 19661116 - PRIESTMAN BROTHERS
- [A] EP 0978472 A2 20000209 - GROVE US LLC [US]
- [A] DE 4331832 A1 19950112 - SCHAEFF KARL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4213077 A1 19930826 - LIEBHERR WERK NENZING [AT]

Cited by  
CN102642782A

Designated contracting state (EPC)  
DE IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1188707 A1 20020320**; DE 50110065 D1 20060720; EP 1318965 A1 20030618; EP 1318965 B1 20060607; US 2004033124 A1 20040219; US 7204378 B2 20070417; WO 0222489 A1 20020321

DOCDB simple family (application)  
**EP 00120389 A 20000918**; DE 50110065 T 20010918; EP 0110787 W 20010918; EP 01982312 A 20010918; US 38713103 A 20030313