

Title (en)

Modular material handling device and base element therefor

Title (de)

Modular aufgebautes Materialumschlaggerät und Sockelelement für derartiges Materialumschlaggerät

Title (fr)

Appareil modulaire de manipulation de matériaux et élément de base pour celui-ci

Publication

EP 1245523 A1 20021002 (DE)

Application

EP 01108089 A 20010329

Priority

EP 01108089 A 20010329

Abstract (en)

The plinth element (1) contains the power and drive unit (2) . A rotary superstructure (30) rotates by means of a slewing rim in relation to the plinth element. The superstructure comprises a jib-arm system (50) with pick-up or holder implements (59) and a counterweight (40) and driver's cab. The superstructure is directly connected to the plinth element by means of a slewing rim (10) on the plinth element, or is connected by an intermediate element (20).

Abstract (de)

Modular aufgebautes Materialumschlaggerät mit einem eine Energie- und Antriebseinheit (2) umfassenden Sockelelement (1), mit einem mittels eines Drehkranzes gegenüber dem Sockelelement (1) drehbar angeordneten Oberwagen (30), der ein Auslegersystem (50) mit Greif- oder Haltewerkzeug (59) und ein Gegengewicht (40) umfaßt, und mit einer dem Oberwagen (30) zugeordneten Fahrerkabine. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 23/84; **B66C 23/76**; **B66C 13/54**; **E02F 9/16**; **E02F 9/02**; **E02F 9/18**

IPC 8 full level

E02F 9/02 (2006.01); **E02F 9/16** (2006.01); **E02F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 9/02 (2013.01 - EP US); **E02F 9/166** (2013.01 - EP US); **E02F 9/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 1538345 A 19790117 - OS BAD ROZWOJOWY MASZYN BUDOWL
- [X] US 3545633 A 19701208 - LUNDBERG JOHN P
- [DY] DE 19909356 A1 20000914 - SENNEBOGEN ERICH [DE]
- [Y] DE 4225948 A1 19931202 - SCHAEFF KARL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4213406 A1 19921029 - SACMI SAVOYARDE [FR]
- [A] WO 0125548 A1 20010412 - KONEPAJA MANTSINEN OY [FI], et al & FI 4654 U1 20001010 - KONEPAJA MANTSINEN OY [FI]

Cited by

CN104891358A; CN112919344A; CN117125637A

Designated contracting state (EPC)

AT DE NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1245523 A1 20021002; US 2002154984 A1 20021024

DOCDB simple family (application)

EP 01108089 A 20010329; US 10754402 A 20020328