

Title (en)
Arrangement for actuating a split bucket.

Title (de)
Anordnung zum Betätigen eines Klappbehälters.

Title (fr)
Disposition pour actionner une benne preneuse.

Publication
EP 0143197 A1 19850605 (DE)

Application
EP 84110176 A 19840827

Priority
DE 8325137 U 19830901

Abstract (en)
1. Arrangement for suspending and opening up a hinged container (1), having a suspension crosshead (6) which is to be arranged on a crane jib (13) and which has downwardly projecting, hydraulically operable hooks (8) which can be brought into engagement with hook-in elements (25) on the two half-shells (2) of the hinged container, (1) which half-shells (2) are connected to one another in articulated manner on the upper side of the hinged container (1) along a pivot axis (A), characterized in that the suspension crosshead (6) has two hooks (8) which can be displaced horizontally towards one another and have hook openings (14) lying upwards, and the hook-in elements (4) are arranged on the upper side on the half-shells (2) in such a way that their connecting line lies on a horizontal plane running above and at a distance from the pivot axis (A) of the half-shells (2).

Abstract (de)
Gegenstand der Anmeldung ist eine Anordnung zum Aufklappen eines Klappbehälters (1) mit einer an einem Kranausleger oder dergleichen anzuordnenden Hängetraverse (6), die nach unten vorstehende, hydraulisch betätigte Haken (8) hat, und mit Einhakelementen (4) an den beiden Halbschalen (2) des Klappbehälters (1), die an dessen Oberseite längs einer Schwenkachse (A) miteinander gelenkig verbunden sind und die dadurch verbessert werden soll, daß mit lediglich zwei von oben her angreifenden Haken (8) der Hängetraverse (6) der Behälter (1) zunächst geschlossen angehoben und danach seine Halbschalen (2) auseinander geklappt werden können. Dies wird dadurch erreicht, daß die Hängetraverse (6) zwei horizontal zueinander verschiebbliche Haken (8) mit nach oben hin liegenden Hakenöffnungen hat und die Einhakelemente (4) oberseitig an den Halbschalen (2) so angeordnet sind, daß ihre Verbindungslinie horizontal oberhalb der Schwenkachse (A) der Halbschalen (2) sowie in Abstand davon liegt.

IPC 1-7
B65D 88/58; **B66C 3/00**

IPC 8 full level
B65D 88/58 (2006.01); **B65F 1/12** (2006.01); **B66C 3/00** (2006.01); **B66C 3/16** (2006.01); **E02F 3/413** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/125 (2013.01); **B66C 3/16** (2013.01); **E02F 3/4135** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 2521021 A1 19761125 - KIJEWski HANS JOACHIM ING GRAD
• [Y] DE 1154917 B 19630926 - ALFAWERK FOERDERANLAGEN G M B
• [A] FR 1595967 A 19700615
• [A] SU 179451 A
• [AD] EP 0054463 A1 19820623 - DOREY GERARD [FR], et al

Cited by
DE8525342U1; EP0498478A1; CN105015973A; EP0338492A3; EP0594017A1; ES2372037A1; EP0467419A1; EP0551065A1; ES2362848A1; EP2695832A4; WO2012136866A1; WO2018085912A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0143197 A1 19850605; **EP 0143197 B1 19870204**; AT E25370 T1 19870215; DE 8325137 U1 19831208

DOCDB simple family (application)
EP 84110176 A 19840827; AT 84110176 T 19840827; DE 8325137 U 19830901