

Title (en)

Lifting tongs for different products like bags of cement, tubes amassed in a bundle or enveloped.

Title (de)

Hebezeuge für verschiedene Gegenstände, wie Zementsäcke, Röhren, versammelt in einem Haufen oder Bündel durch einen Umschlag.

Title (fr)

Pince de levage pour produits divers, tels que des sacs de ciment, des tubes réunis en tas ou en gerbe par une enveloppe.

Publication

EP 0050055 A1 19820421 (FR)

Application

EP 81401424 A 19810911

Priority

FR 8020034 A 19800917

Abstract (en)

Lifting tongs for different products, such as bags of cement, tubes, etc., gathered into a stack or bundle by an envelope possessing two lateral plates (5, 10) intended to be placed on either side of the load (6) and integrally fixed to upper transverse members (2, 4) in order to form a fixed support jaw (1) and a mobile clamping jaw (2), these members being articulated relative to one another about an axis (3), and the member (9) of the mobile jaw (2) being provided with an attachment member (18) - for a lifting apparatus - solidly fixed to a sliding sleeve (17) capable of interacting with a locking finger (19) of the fixed jaw. <IMAGE>

Abstract (fr)

Pince de levage pour produits divers, tels que des sacs de ciment, des tubes... réunis en tas ou en gerbe par une enveloppe comportant deux plaques latérales (5, 10) destinées à être placées de part et d'autre du chargement (6) et solidaires d'éléments transversaux supérieurs (2, 4) afin de constituer un mors fixe d'appui (1) et un mors mobile de serrage (2), ces éléments étant articulés l'un par rapport l'autre autour d'un axe (3) et l'élément (9) du mors mobile (2) étant muni d'un organe d'accrochage (18) - pour un appareil de levage - solidaire d'un manchon coulissant (17) susceptible de coopérer avec un doigt de verrouillage (19) du mors fixe.

IPC 1-7

B66C 1/44

IPC 8 full level

B66C 1/42 (2006.01); **B66C 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/422 (2013.01); **B66C 1/442** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2416575 A 19470225 - FONTAINE ROBERT A
- [D] GB 953261 A 19640325 - BICKERSTAFF INC
- US 2866660 A 19581230 - MCGUIRE GEORGE E, et al
- GB 645790 A 19501108 - RUTHERFORD WILLIAM
- US 3068036 A 19621211 - DOTY JOHN T
- US 2457646 A 19481228 - WILMOT DALFERES ANTHONY
- [A] US 2370528 A 19450227 - FONTAINE ROBERT A
- [A] DE 1252864 B 19671026 - JOSEF MEINDL O H G
- [A] FR 1547954 A 19681129 - VALMET OY
- [A] DE 1113800 B 19610914 - PETER MOSKOPF
- [A] FR 1355294 A 19640313
- [A] FR 1273652 A 19611013
- [A] FR 411281 A 19100613 - CLAUDE MAZARD [FR], et al

Cited by

CN113482016A; FR2911529A1; ES2395344A1; EP2664574A4; DE102016102870A1; CN112777479A; CN117361307A; WO2012095540A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0050055 A1 19820421; ES 269121 U 19830801; ES 269121 Y 19840216; FR 2490204 A1 19820319; FR 2490204 B1 19840309

DOCDB simple family (application)

EP 81401424 A 19810911; ES 269121 U 19810917; FR 8020034 A 19800917