

Title (en)

Screwing head for a container capping machine.

Title (de)

Schraubkopf an Behälterverschliessmaschine.

Title (fr)

Tête de vissage pour machine à fermer des récipients.

Publication

EP 0270775 A1 19880615 (DE)

Application

EP 87115050 A 19871015

Priority

DE 3640417 A 19861126

Abstract (en)

[origin: US4745729A] A screw head on a container-closing machine has jaws that are pivotable on a holder to grasp a closure cap and hold the cap tightly so that the cap can be screwed onto a container. For pivoting the jaws, the jaws are connected to levers, which rest on an actuating cone that is displaceable coaxially in the holder. The actuating cone is integrally connected to a piston of a cylinder-piston unit, which is likewise disposed coaxially in the holder and the piston is operable by a controlled fuel supply.

Abstract (de)

Ein Schraubkopf an einer Behälterverschließvorrichtung hat an einem Träger (12) verschwenkbare Backen (20), die eine Verschlusskappe (1) ergreifen und zum Aufschrauben auf einen Behälter (2) festhalten. Zum Verschwenken der Backen (20) sind diese mit Hebeln (18) verbunden, die an einem gleichachsig im Träger (12) verschiebbaren Betätigungskonus (24) anliegen. Dieser Betätigungskonus (24) ist mit dem Kolben (27) einer druckmittelbetätigten Zylinderkolbeneinheit (26) integral verbunden, die ebenfalls gleichachsig im Träger (12) angeordnet ist.

IPC 1-7

B67B 3/20

IPC 8 full level

B67B 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67B 3/2066 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3303633 A 19670214 - WILHERE CHARLES V
- [Y] GB 2018729 A 19791024 - AMERICAN FLANGE & MFG
- [X] US 1797679 A 19310324 - CLARK ROBERT G
- [A] DE 3416551 A1 19851107 - KUGLER JULIUS & CO GMBH [DE]
- [AD] GB 2033352 A 19800521 - RATIONATOR MASCHINENBAU GMBH
- [A] US 1734529 A 19291105 - PENNOCK THEODORE E

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

US 4745729 A 19880524; DE 3640417 A1 19880609; DE 3774546 D1 19911219; EP 0270775 A1 19880615; EP 0270775 B1 19911113; JP 2690313 B2 19971210; JP S63178983 A 19880723

DOCDB simple family (application)

US 10621987 A 19871009; DE 3640417 A 19861126; DE 3774546 T 19871015; EP 87115050 A 19871015; JP 29543587 A 19871125