

Title (en)
SHUTTERING FOR A CLOSING MACHINE

Title (de)
VERSCHLIESSER ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS

Title (fr)
COFFRAGE POUR UN DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 4309821 A1 20240124 (DE)

Application
EP 23185579 A 20230714

Priority
EP 22185619 A 20220719

Abstract (en)
[origin: CA3205733A1] The invention relates to a sealer for sealing a container (100) comprising a machine bottom part (4) for arranging the sealer (1000) on a ground; and a working space (2), in which working space (2) the container (100) is sealed; and a casing (1) surrounding the working space (2) and arranged on the machine bottom part (4); and a machine upper part (5) with elements (53) for sealing the container, wherein the machine upper part (5) is arranged on the casing (1) in such a way that the machine upper part (5) is supported on the machine bottom part (4) via the casing (1) and the elements (53) for sealing the container (100) are arranged in the working space (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschlusser zum Verschliessen eines Behälters (100) umfassend ein Maschinenunterteil (4) zum Anordnen des Verschliessers (1000) auf einem Untergrund; und einen Arbeitsraum (2), in welchem Arbeitsraum (2) der Behälter (100) verschlossen wird; und eine den Arbeitsraum (2) umgebende und an dem Maschinenunterteil (4) angeordnete Verschalung (1); sowie ein Maschinenoberteil (5) mit Elementen (53) zum Verschliessen des Behälters, wobei das Maschinenoberteil (5) derart an der Verschalung (1) angeordnet ist, dass das Maschinenoberteil (5) über die Verschalung (1) auf dem Maschinenunterteil (4) abgestützt ist und die Elemente (53) zum Verschliessen des Behälters (100) im Arbeitsraum (2) angeordnet sind.

IPC 8 full level
B21D 51/26 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
B21D 51/2623 (2013.01 - BR EP); **B21D 51/2661** (2013.01 - BR EP); **B21D 51/32** (2013.01 - BR US); **B65B 7/2807** (2013.01 - CN); **B65B 7/2892** (2013.01 - CN); **B67B 3/06** (2013.01 - CN); **B67B 3/10** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- DE 749636 C 19441128
- DE 4234115 A1 19930506
- GB 2098899 A 19821201 - METAL BOX CO LTD

Citation (search report)

- [XY] US 10195657 B1 20190205 - HEAD MICHAEL [US], et al
- [X] FR 2994561 A1 20140221 - ADF TECHNOLOGIES [FR]
- [Y] EP 3685935 A1 20200729 - TREMARK [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4309821 A1 20240124; BR 102023013362 A2 20240215; CA 3205733 A1 20240119; CN 117416910 A 20240119; US 2024024947 A1 20240125

DOCDB simple family (application)
EP 23185579 A 20230714; BR 102023013362 A 20230704; CA 3205733 A 20230704; CN 202310845097 A 20230710; US 202318218524 A 20230705