

Title (en)
Holding element

Title (de)
Halteelement

Title (fr)
Élément de retenue

Publication
EP 2251517 A1 20101117 (DE)

Application
EP 09006330 A 20090511

Priority
EP 09006330 A 20090511

Abstract (en)
The holding element has an actuating arm (2) rotatably mounted on a base element (1) around a rotation axis (S1) between a closed position and an open position. Spring units (3) are supported against the base element over a swing distance of the actuating arm from the closed position to an intermediate position and supported against the actuating arm. The actuating arm is provided in a direction toward the intermediate position. The base element comprises a cylindrical spigot (6) by which the spring units are arranged.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Halteelement für einen gegenüber an einem Behältnis schwenkbaren Deckel umfassend ein Basiselement 1, einen Stellarm 2, der am Basiselement 1 um eine erste Schwenkachse S1 zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung schwenkbar befestigt ist, sowie Federmittel 3, die gegen das Basiselement 1 einerseits und lediglich über einen Schwenkweg des Stellarms 2 von der Schließstellung zu einer Zwischenstellung gegen den Stellarm 2 andererseits abgestützt sind und den Stellarm 2 in Richtung zur Zwischenstellung beaufschlagt.

IPC 8 full level
E05F 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/1215 (2013.01); **E05F 1/1016** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/221** (2024.05); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10223026 B3 20040212 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DXY] DE 10223026 B3 20040212 - HUWIL WERKE GMBH [DE]
- [YA] DE 2646371 A1 19780420 - KURZ RICHARD
- [Y] CH 112564 A 19251201 - STOCKER ERNST [CH]
- [Y] US 7021728 B2 20060404 - DONOVAN JEFFREY M [US], et al
- [AY] US 4239277 A 19801216 - ODA TAKAAKI [JP]
- [YA] US 2003132234 A1 20030717 - HIROSE AKIHIKO [JP]
- [A] DE 1232853 B 19670119 - SIEVERS FA CARL

Cited by
CN103547759A; WO2012155165A3

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

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251517 A1 20101117; EP 2251517 B1 20130403; DK 2251517 T3 20130429; ES 2405778 T3 20130603; PL 2251517 T3 20130731

DOCDB simple family (application)
EP 09006330 A 20090511; DK 09006330 T 20090511; ES 09006330 T 20090511; PL 09006330 T 20090511