

Title (en)  
Lid positioner

Title (de)  
Deckelsteller

Title (fr)  
Compas pour vantail

Publication  
**EP 2251514 A1 20101117 (DE)**

Application  
**EP 09006367 A 20090512**

Priority  
EP 09006367 A 20090512

Abstract (en)  
The positioner has an arm (2) pivotably connected with another arm (1) between an open position and a closed position around a pivotable axis (S1). The latter arm is pivotably connected with a connection element (3) around another pivotable axis. An energy storage (4) is operated between the arms. A damping element (10) is operated against the latter arm over a part of a pivotal path swing path of the former arm and operated against the connection element between the former arm and the connection element over a part of a swing path of the latter arm.

Abstract (de)  
Deckelsteller für einen an einem Behältnis bewegbar gehaltenen Deckel, umfassend einen ersten Arm 1, einen zweiten Arm 2 und ein Anschlusselement 3, wobei der zweite Arm 2 um eine erste Schwenkachse S1 zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung mit dem ersten Arm 1 schwenkbar verbunden ist und der erste Arm 1 um eine zweite Schwenkachse S2 schwenkbar mit dem Anschlusselement 3 verbunden ist, und einen Kraftspeicher 4, der zwischen beiden Armen 1, 2 wirksam ist und den zweiten Arm 2 über einen Teil seines Schwenkweges in Richtung zur Offenstellung beaufschlagt,

IPC 8 full level  
**E05D 11/10** (2006.01); **E05C 17/34** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 17/32** (2013.01); **E05D 11/1064** (2013.01); **E05F 1/1058** (2013.01); **E05B 17/0041** (2013.01); **E05Y 2999/00** (2024.05)

Citation (applicant)  
• DE 10019337 A1 20011031 - HETTICH HETAL WERKE [DE]  
• DE 29903503 U1 19990520 - HUWIL WERKE GMBH [DE]  
• DE 10323698 B3 20050210 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [DA] DE 10323698 B3 20050210 - HUWIL WERKE GMBH [DE]  
• [DA] DE 29903503 U1 19990520 - HUWIL WERKE GMBH [DE]  
• [DA] DE 10019337 A1 20011031 - HETTICH HETAL WERKE [DE]  
• [A] DE 19918823 C1 20000720 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Cited by  
CN114046109A; CN110520588A; AU2018255813B2; EP4116149A1; US11060337B2; WO2017221716A1; WO2018192835A1; WO2023280771A1; WO2023107015A1

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 2251514 A1 20101117; EP 2251514 B1 20111012; EP 2251514 B8 20120229**; AT E528471 T1 20111015; DK 2251514 T3 20111219; ES 2374771 T3 20120221; PL 2251514 T3 20120928

DOCDB simple family (application)  
**EP 09006367 A 20090512**; AT 09006367 T 20090512; DK 09006367 T 20090512; ES 09006367 T 20090512; PL 09006367 T 20090512