

Title (en)
Coin-operated apparatus

Title (de)
Münzbetätigbarer Automat

Title (fr)
Automate actionné par pièces de monnaie

Publication
EP 2336983 A1 20110622 (DE)

Application
EP 10075754 A 20101214

Priority
DE 102009060112 A 20091218

Abstract (en)
The machine has a coin buffer, a coin intermediate storage and a coin lifting device arranged in a coin passing path between a coin inlet opening and a coin output opening. The coin lifting device has a coin accelerator comprising a coin accelerating lever (11) actuatable by a spring (15) that is prestressable by a motor-driven drive. A switching disk (17) is rotatably driven by the drive and is engaged with the lever for prestressing the spring and for releasing the prestressed spring. A stop (22) limits movement of the lever.

Abstract (de)
Ein durch Münzen betätigbarer Automat ist mit einer Münzeinwurföffnung (1) und einer Münzausgabeöffnung (8), zwischen denen in einem Münzendurchgangspfad ein Münzprüfer (2) und ein Münzzwischenspeicher (7) angeordnet sind, versehen. In dem Münzendurchgangspfad zwischen der Münzeinwurföffnung und der Münzausgabeöffnung ist weiterhin eine Münzhebevorrichtung vorgesehen. Die Münzhebevorrichtung besteht vorzugsweise aus einem Münzbeschleuniger (3), einem diesem nachfolgenden Münzberuhiger (4) und einem diese verbindenden Münzkanal (5).

IPC 8 full level
G07D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07D 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1624417 A1 20060208 - JOFEMAR SA [ES]
- [A] US 5046989 A 19910910 - DASS JACK D [US]
- [A] DE 2334076 A1 19740124 - MARS INC
- [A] US 2003096570 A1 20030522 - RASMUSSEN JAMES M [US], et al

Cited by
WO2024046861A1; DE102014117281B3; EP2897104A1; US9595150B2; DE202022104876U1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2336983 A1 20110622; EP 2336983 B1 20151209; DE 102009060112 A1 20110622; ES 2561986 T3 20160301

DOCDB simple family (application)
EP 10075754 A 20101214; DE 102009060112 A 20091218; ES 10075754 T 20101214