

Title (en)
Magnetic closure

Title (de)
Magnetverschluss

Title (fr)
Fermeture magnétique

Publication
EP 1050649 A1 20001108 (DE)

Application
EP 00109325 A 20000502

Priority
DE 19920934 A 19990507

Abstract (en)
The magnetic fastening has a magnet (11) to which adheres a bolt part (13) which is brought to at least two positions by means of a displacement mechanism. The bolt part in the first adjusted position rests flat against one or more surfaces of the magnet formed by two pole-plates. In the second position the bolt part is partially folded away from the magnetic surface or from part of the magnet's surface. The bolt part has a lever with handle (18) at the join with the magnet. The bolt part is swivel fixed to a fitting (20) which has a spring element (17).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Magnetverschluß mit einem Magneten, einem an den Magneten magnetisch anheftbaren Riegelteil und einem Verstellmechanismus, wobei das Riegelteil mittels des Verstellmechanismus gegenüber dem Magneten in wenigstens zwei Stellpositionen anordenbar ist, und wobei das Riegelteil in der ersten Stellposition an einer oder mehreren Magnetflächen des Magneten flächig anliegt. Um eine kraftsparendes Lösen der Magnetverbindung zu ermöglichen, wobei gleichzeitig nur kleine Verstellwege des Verstellmechanismus erforderlich sind, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Riegelteil in der zweiten Stellposition von der Magnetfläche teilweise oder einem Teil der Magnetflächen abklappbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 19/16

IPC 8 full level
E05C 19/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 19/16 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2455520 A1 19760526 - COCKBURN GORDON

Citation (search report)

- [XA] US 2970857 A 19610207 - SQUIRE HERBERT D
- [X] FR 1238808 A 19600819 - APP ELECTR SOC GEN
- [A] GB 629903 A 19490930 - STANLEY FENELEY BICKELL, et al
- [A] GB 1094757 A 19671213 - PLESSEY UK LTD

Cited by
CN103225455A; CN103758442A; US11572723B2; US10717390B2; US10737628B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1050649 A1 20001108; DE 19920934 A1 20001116; DE 19920934 C2 20030116

DOCDB simple family (application)
EP 00109325 A 20000502; DE 19920934 A 19990507