

Title (en)
Cooler with dampened door

Title (de)
Kältegerät mit gedämpfter Tür

Title (fr)
Appareil frigorifique doté d'une porte amortie

Publication
EP 2218989 A2 20100818 (DE)

Application
EP 10151871 A 20100128

Priority
DE 102009000843 A 20090213

Abstract (en)
The device has a door (4) hinged at outer wall (1) and a frame (2), and a damper arranged between door-side and body side contact points. The damper is expandable for damping a closing movement of the door. The damper is engaged at a front side (2a) of the receiver formed at the outer wall and the frame. The receiver is formed as an elongated depression or hole-like sleeve body, and accessible from a front side of the outer wall and the frame, where freedom of movement of the damper is smaller than that of the contact points. A multiple-joint hinge (3) connects the door with a body.

Abstract (de)
Bei einem Kältegerät mit einem Korpus (1, 2), einer an den Korpus (1, 2) angelenkten Tür (4) und einem zwischen türseitigen und korpusseitigen Angriffspunkten (27; 33) angeordneten Dämpfer (21), der zum Dämpfen einer Schließbewegung der Tür (4) dehnbar und stauchbar ist, ist wenigstens wenn die Tür (4) nahe ihrer geschlossenen Stellung ist, die Stauch- und Dehnrichtung des Dämpfers (21) im Wesentlichen parallel zur Bewegungsrichtung des türseitigen Angriffspunktes (27). Der Dämpfer (21) greift in eine Aussparung (7) an einer Frontseite (2) des Korpus (1, 2) ein.

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 3/16** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01); **E05F 5/10** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/06 (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **E05D 3/16** (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/256** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01)

Cited by
EP2687786A3; US10577843B2; US10941597B2; US2018002966A1; US10415293B2; US10358856B2

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2218989 A2 20100818; EP 2218989 A3 20110914; EP 2218989 B1 20160518; DE 102009000843 A1 20100819

DOCDB simple family (application)
EP 10151871 A 20100128; DE 102009000843 A 20090213