

Title (en)
Striker with noise reducing effect and insert with noise reducing effect for integral door frame

Title (de)
Schliessblech mit Flüstereffekt sowie Einsatz für integrale Türzargen mit Flüstereffekt

Title (fr)
Gâche silencieuse et insert silencieux pour chassis de porte integral

Publication
EP 1130197 A1 20010905 (DE)

Application
EP 99124493 A 19991208

Priority
EP 99124493 A 19991208

Abstract (en)
The edge plate (1) has a hollow cavity (2) for the catch-bolt of the lock mounted in the door. In front of the catch bolt, in the direction in which the door is shut, is a stop-edge (3) against which the catch bolt strikes when the door is shut. The stop-edge is in the form of an insert (4) made of material damping the noise of the striking surface. The insert is detachably fixed to a U-shaped cover (5) with a passage (6) for the catch bolt. A hollow cavity (7) containing a lock-bolt has another stop-edge (8) as part of the insert and made of sound-absorbent material with a passage(9) for the bolt.

Abstract (de)
Es wird ein Schließblech für Türzargen bzw. ein Einsatz für integrale Türzargen mit einem Schließbereich beschrieben, welches bzw. welcher einen Fallenaufnahmehohlraum (2) zur Aufnahme einer Schloßfalle eines in einer Tür montierten Schlosses aufweist, wobei in Türschließrichtung (R) vor dem Fallenaufnahmehohlraum (2) eine Anschlagkante (3) vorhanden ist, an welche die Schloßfalle unter Entstehung eines Anschlagschalls anschlägt, wenn die Tür in Türschließrichtung zufällt. Das Schließblech bzw. der Einsatz sollen eine möglichst geringe Geräuschentwicklung beim Auftreffen der Schloßfalle auf das Schließblech bzw. den Schließbereich bewirken. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, die Anschlagkante als Einsatz auszubilden und aus einem Werkstoff herzustellen oder mit einem Werkstoff zu beschichten, welcher den Anschlagschall dämpft. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 15/02; E05B 15/16

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0225 (2013.01); **E05B 17/0045** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2445834 A1 19760415 - GRESCHBACH STAHLBAU
• [XA] DE 2226640 A1 19731213 - HOERMANN KG
• [XA] CH 663818 A5 19880115 - GEILINGER AG

Cited by
DE10328330A1; DE202013102260U1; DE102005012856A1; DE102006037476A1; CN111140099A; DE202006018772U1; US11041325B2; EP2281984A1; CH702814A1; EP3190246A1; CN108474216A; AU2016386943B2; US11462062B1; DE102008032072A1; WO2017121561A1; US10829954B2; US11655654B2; US11908255B2

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 1130197 A1 20010905; **EP 1130197 B1 20030507**; AT E239845 T1 20030515; DE 59905500 D1 20030612; DK 1130197 T3 20030728

DOCDB simple family (application)
EP 99124493 A 19991208; AT 99124493 T 19991208; DE 59905500 T 19991208; DK 99124493 T 19991208