

Title (en)  
Roller shutter box

Title (de)  
Rolladenkasten

Title (fr)  
Caisson de volet roulant

Publication  
**EP 1213435 A2 20020612 (DE)**

Application  
**EP 01128855 A 20011204**

Priority  
• DE 20021535 U 20001220  
• DE 20020602 U 20001205  
• DE 20103986 U 20010307

Abstract (en)  
The armor rollshutter (5) sits in a receiver space (11) adjoining an outlet set with shutter parallel to the top window frame bar (22). The coupling sector has a cross-rail and there is a coupling sheet on the space exterior to join the rail to the outer sheet (11) of the space (11). The rail is joined inside to the inner sheet (112) of the space via a coupling block itself recessed to take an inspection or maintenance cover (63). The space cover and related inner space sheet part are in two parts and tongue-and-grooved together. The shutter space (11) has an upper safety stop (15) to prevent excessive shutter lift. The shutter box is pre-fitted to the window frame.

Abstract (de)  
Ein Rollladenaufsatz 1 für ein Fenster 2 mit einem Aufnahmeraum 11, der eine Wickelwelle 12 und einen Rollladenpanzer 5 enthält, wobei der Rollladenaufsatz 1 zum Einbau in einen Rollladenkasten 6 einer Fensterlaibung dient und wobei sich an den Aufnahmeraum 11 ein Kopplungsabschnitt 14 mit einer Austrittsöffnung 143 für den Rollladenpanzer 5 anschließt, der im wesentlichen parallel zum Fensterrahmen verläuft und am oberen Holm des Fensterrahmens 22 angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/17**

IPC 8 full level  
**E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/17007** (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 3634128 A1 19880421 - BESLER ARMIN [DE]

Cited by  
DE102014102381A1; DE102009052010A1; DE102009052009A1; EP3511511A1; EP1775416A3; DE102009052010B4; DE102015102015B3; CN111383823A; EP2098675A1; DE102009052009B4; EP3216969A1; EP3059375A1; EP2924226A2; DE202008015386U1; US10161182B2; US10648228B2; US8393080B2; US8944134B2; US9850702B2; US10604997B2; US8496768B2; US9080377B2; US9828800B2; US10724295B2; DE202004021567U1; DE202014010289U1; DE102015102302A1; US8607838B2; US8944133B2; US9328553B2; US9476252B2; US10030438B2; US10604996B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1213435 A2 20020612; EP 1213435 A3 20030917; EP 1213435 B1 20060222**; AT E318363 T1 20060315; DE 50108992 D1 20060427

DOCDB simple family (application)  
**EP 01128855 A 20011204**; AT 01128855 T 20011204; DE 50108992 T 20011204