

Title (en)
IMPROVEMENTS IN THE INSTALLATION OF ROLLER SHUTTERS.

Title (de)
AUFSTELLEN VON ROLLÄDEN.

Title (fr)
AMELIORATIONS APORTEES A L'INSTALLATION DE STORES.

Publication
EP 0403557 A1 19901227 (EN)

Application
EP 89904116 A 19890309

Priority
• GB 8805819 A 19880311
• GB 8825131 A 19881027

Abstract (en)
[origin: WO8908767A1] Roller shutters have been used for many years to cover windows and doors and the like, to provide security, privacy and assist energy saving. A shutter assembly for closing an opening (15) in a wall structure (10, 11) comprises a lintel (20) extending across an upper edge of the opening and a shutter (30). The lintel may be generally s-shaped or c-shaped including at least one substantially horizontally disposed flange means (23) for engaging and fixing the lintel to the wall structure. The lintel defines an aperture to one side of the wall structure and is adapted to receive said shutter which locates under the flange means. The shutter is a roller shutter and the aperture is sufficient size to allow the shutter to pass therethrough for installation or removal in a rolled up state.

Abstract (fr)
Les stores sont utilisés depuis des années pour couvrir les fenêtres et les portes et des types de fermeture similaires afin de garantir la sécurité et l'intimité et de contribuer aux économies d'énergie. Un assemblage de volets conçus pour fermer une ouverture (15) dans une paroi murale (10, 11) comprend un linteau (20) s'étendant le long du coin supérieur de l'ouverture et un volet (30). Le linteau revêt généralement la forme d'un 'S' ou d'un 'C' et comporte au moins une bride pratiquement horizontale (23) permettant d'engager et de fixer le linteau à la paroi murale. Le linteau présente une ouverture d'un côté de la paroi murale et est conçu pour abriter ledit volet qui est situé sous la bride. Le volet est un store et l'ouverture est suffisamment grande pour permettre au volet d'être passé à travers sous sa forme enroulée lors de son installation ou de son retrait.

IPC 1-7
E06B 9/17

IPC 8 full level
E06B 9/17 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/17015 (2013.01); **E06B 9/1703** (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8908767A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8908767 A1 19890921; AU 3344389 A 19891005; EP 0403557 A1 19901227

DOCDB simple family (application)
GB 8900238 W 19890309; AU 3344389 A 19890309; EP 89904116 A 19890309