

Title (en)
Roller blind with a mechanism for locking the blind in different positions.

Title (de)
Rollo mit Vorrichtung zum Blockieren in verschiedenen Stellungen.

Title (fr)
Store déroulable à moyens d'arrêt multiples le long de sa course.

Publication
EP 0130120 A1 19850102 (FR)

Application
EP 84401273 A 19840620

Priority
FR 8310325 A 19830622

Abstract (en)
Radial holes (12) drilled in an outer ring (9), which is integral with the winding roll, contain balls (13) which can drop into a half-housing (14) and lock the blind during a slow winding rotation, this half-housing (14) being situated on a cage (11), which is locked in rotation on a fixed central rod (4), but permitting a small angular deflection of the outer ring (9)/cage (11) assembly in the unwinding direction during which a piston rod (24) pushes the ball (13) out of the half-housing (14) and unlocks the blind. <IMAGE>

Abstract (fr)
Des trous radiaux (12) percés dans une couronne extérieure (9) solidaire du cylindre d'enroulement contiennent des billes (13) qui peuvent descendre dans un demi-logement (14) et verrouiller le store pendant une rotation lente d'enroulement, ce demi-logement (14) se trouvant sur une cage (11) calée en rotation sur une tige centrale fixe (4) mais laissant un faible débattement angulaire de l'ensemble couronne extérieure (9) - cage (11) dans le sens du déroulement pendant lequel une tige de piston (24) repousse la bille (13) hors du demi-logement (14) et déverrouille le store.

IPC 1-7
E06B 9/209

IPC 8 full level
E06B 9/90 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/90 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 554109 A 19230605
• [A] FR 668803 A 19291107
• [A] DE 2930263 A1 19800228 - METAKO KIGYO CO

Cited by
GB2199065A; FR2585759A1; EP0594265A1; EP0419017A3; WO0028187A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0130120 A1 19850102; FR 2547855 A1 19841228

DOCDB simple family (application)
EP 84401273 A 19840620; FR 8310325 A 19830622