

Title (en)
Glide shoe for overhead industrial door.

Title (de)
Gleitstützelement für Industriebubtor.

Title (fr)
Patin de glissement pour porte de manutention à rideau relevable.

Publication
EP 0502772 A1 19920909 (FR)

Application
EP 92400530 A 19920228

Priority
FR 9102712 A 19910307

Abstract (en)
Glide shoe for end of reinforcement bar of a shutter of an overhead industrial door of the type comprising a rigid frame comprising two vertical lateral uprights (1, 2) arranged on the two sides of the door, which form or contain slide rails and are connected in their upper parts by a horizontal crosspiece (3), and a shutter (4) which can fall or rise between the uprights to be gathered in the upper part, the shutter being reinforced by equidistant horizontal reinforcement bars (5), the edges of the shutter and the ends of the reinforcement bars sliding in the slide rails, the bars being arranged in sleeves (6) formed by localised double thicknesses of the shutter, characterised in that said slide (15) has a general semi-cylindrical shape, with means of fixing to the shutter, and supports at one of its ends a radial finger intended to be engaged through an indentation of the sleeve of the shutter, in order to limit the displacement of a reinforcement bar, the end of which can come into abutment on said finger. <IMAGE>

Abstract (fr)
Patin de glissement pour extrémité de barre de renforcement d'un rideau de porte de manutention à rideau relevable du type comprenant un portique rigide comportant deux montants latéraux verticaux (1, 2) disposés des deux côtés de la porte, formant ou contenant des glissières, et réunis à leurs parties supérieures par une traverse horizontale (3), et un rideau (4) pouvant descendre ou monter entre les montants pour être ramassé à la partie supérieure, le rideau étant renforcé par des barres d'armature horizontales (5) équidistantes, les bords du rideau et les extrémités des barres d'armature couissant dans les glissières, les barres étant disposées dans des fourreaux (6) formés par des doubles épaisseurs localisées du rideau, caractérisé en ce que ledit patin (15) a une forme générale d'un demi cylindre, avec des moyens de fixation au rideau, et porte à une de ses extrémités un doigt radial destiné à être engagé à travers une échancrure du fourreau du rideau, pour limiter le déplacement d'une barre d'armature, dont l'extrémité peut venir en butée sur ledit doigt. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/262; E06B 9/58

IPC 8 full level
E06B 9/02 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/262** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/063 (2013.01 - EP US); **E06B 9/0692** (2013.01 - EP US); **E06B 9/582** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/135** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 9004079 A1 19900419 - SCHNEBLY JOHN T [US], et al
• [A] US 4665964 A 19870519 - ZOMMERS G JURIS [US]
• [A] DE 3631919 A1 19880407 - GARDINIA VORHANGSCHINENFAB [DE]
• [A] LU 60338 A1 19700413

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0502772 A1 19920909; AU 1144892 A 19920910; CA 2062495 A1 19920908; CS 67292 A3 19921216; FR 2673671 A1 19920911; FR 2673671 B1 19930702; HU 9200703 D0 19920528; HU T60838 A 19921028; JP H0586776 A 19930406; US 5199479 A 19930406

DOCDB simple family (application)
EP 92400530 A 19920228; AU 1144892 A 19920304; CA 2062495 A 19920309; CS 67292 A 19920306; FR 9102712 A 19910307; HU 9200703 A 19920303; JP 8324092 A 19920305; US 84561492 A 19920304