

Title (en)

Snap-in bushing with protection against disconnection.

Title (de)

Rastbuchse mit Ausknüpferschutz

Title (fr)

Palier encliquetable avec protection contre le démontage.

Publication

EP 1602317 A2 20051207 (DE)

Application

EP 05003815 A 20050223

Priority

- DE 102004024788 A 20040517
- DE 202004008047 U 20040517

Abstract (en)

Bush for track rollers of a dish washer for traversing of a crockery basket where the free end of the bush has a wire guard (3)(sic) which passes thru the horizontal opening (5) in the bush, which serves as the horizontal rotation axis for the track rollers. The washer has an arresting device which in the mounted state (sic) of section (6) of the wire guard (sic) is firmly fixed at least over part of its periphery.

Abstract (de)

Eine Laufbuchse (1) für eine Schienenrolle (2) zum Transport eines Geschirrkorb, die von einem freien Ende eines vom Geschirrkorb weg ragenden Drahtbügels (3) getragen wird, das in eine horizontale Bohrung (4) in einem Laufabschnitt (5) der Laufbuchse ragt, welcher als Drehachse für die Schienenrolle dient, wobei außerhalb der Bohrung des Laufabschnitts eine elastische Rasteinrichtung zur klemmenden Aufnahme eines zum freien Endes des Drahtbügels abgewinkelten Abschnitts (6) an der Laufbuchse vorgesehen ist, und wobei die Rasteinrichtung diesen Abschnitt umklammert, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Rasteinrichtung einen Umschließungs-haken (7) aufweist sowie eine bezüglich des zu umklammernden Abschnitts dem Umschließungshaken gegenüberliegende Einführungsrampe (8), welche durch einen schrägen Trennspalt (9) vom Umschließungshaken beabstandet ist, wobei der Trennspalt zwischen zwei parallelen Flächen (10) des Umschließungshakens und der Einführungsrampe gebildet wird, und wobei die Flächennormalen dieser Flächen unter einem von 90° abweichenden Winkel eine Richtung parallel zur Längsrichtung des zu umklammernden Abschnitts schneiden. Damit wird ein nachträgliches Ausknüpfen der am Drahtbügel montierten Laufbuchse sicher verhindert wird, aber nur eine einzige Montagebewegung notwendig. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/50

IPC 8 full level

A47L 15/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/507 (2013.01)

Cited by

EP3813628A4; US11166619B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1602317 A2 20051207; EP 1602317 A3 20060906; EP 1602317 B1 20070822; DE 502005001274 D1 20071004

DOCDB simple family (application)

EP 05003815 A 20050223; DE 502005001274 T 20050223