

## Title (en)

Radial indexing arrangement with four indexed positions for example for a window handle

## Title (de)

Radiale Vierfachrastung bei Fenstergriffen o.dgl.

## Title (fr)

Dispositif de positionnement radial en quatre positions pour une poignée de fenêtre

## Publication

**EP 0791703 A1 19970827 (DE)**

## Application

**EP 96117103 A 19961024**

## Priority

DE 29516846 U 19951025

## Abstract (en)

A locking disc locks the window handle (6a) using sprung elements in the basic body of a rosette when operated radially over 90 degrees. The basic body of the rosette has mirror-image pairs of spring legs (10,10a) symmetrical with the centre lengthwise axis (12) of the basic body of the rosette. The free ends of the spring legs end in thicker pieces (10c) fitting into recesses symmetrical with the thicker parts and positioned in the locking disc. The recesses are formed by pairs of arms. They are positioned at an angle of 45 degrees each to the longitudinal and transverse axis (12) of the basic body of the rosette, and to the longitudinal and transverse axis of the locking disc. The locking disc is joined by flanges or rivets to part of the guide part of the neck of the handle.

## Abstract (de)

Die Rastscheibe (11) weist im Winkel von 45<o> sowohl zu ihrer Längsachse (13) als auch zu ihrer Querachse (13a) jeweils symmetrische Einbuchtungen (14) auf, in die längere Stegarme (10b) mit gleichförmigen Verdickungen (10c) an den freien Armen deckungsgleich eingreifen. Die längeren Stegarme (10b) sind als federnde Elemente ausgebildet und Bestandteil von 2 Federschenkelpaaren (10),(10a), die mit den Befestigungsschraubsockeln (8),(8a) verbunden sind. Die Rastscheibe (11) ist über den Abschnitt des Führungsteils (5b) mit dem Griffhals (6) durch Umbörtelung bzw. Vernietung fest und drehungssicher verbunden und kann ohne Reibungswiderstand radial frei bewegt werden. Durch das Eingreifen der gleichförmigen Verdickungen (10c) ist ein stark wirkender Rasteffekt gewährleistet. Bei einem anderen Ausführungsbeispiel ist vorgesehen, die Federschenkelpaare als Federschenkelpaarelement lose zu gestalten, wobei das Federschenkelpaarelement mittels einer angebrachten Bohrung auf die freien Befestigungssockel (29),(29a) jeweils drehbar aufgebracht wird. Zur Sicherung der Vierfach-Rastung ist dann auf beiden Stirnseiten des Rosettengrundkörpers I ein federnder Arretiersteg vorgesehen. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E05B 3/06**

## IPC 8 full level

**E05B 3/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05B 3/06** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 7237831 U
- DE 7403427 U
- DE 7503143 U 19750814
- DE 7528106 U
- DE 7536954 U 19760603
- DE 7908576 U1 19790705
- DE 8025419 U1 19810205
- DE 8107433 U 19810314
- DE 8221321 U 19820727
- DE 8702724 U 19870221
- DE 8908282 U 19890707
- DE 9217242 U 19921217
- DE 9300029 U 19930104
- DE 9316845 U 19931104
- DE 9411547 U 19940716
- DE 2320049 A1 19741031 - ENGSTFELD WILH FA [DE]
- GB 2212554 A 19890726 - HASP INT LTD [GB]
- EP 0330937 B1 19921223
- DE 9413307 U 19940817
- DE 9316029 U 19931021

## Citation (search report)

- [DA] DE 9300029 U1 19930325
- [DA] DE 9413307 U1 19941027 - FEMUK LABORTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 4307401 A1 19930916 - INTERLOCK HARDWARE DEV [NZ]
- [A] DE 3035800 A1 19820506 - FEMUK LABORTECHNIK GMBH [DE]
- [DA] DE 2320049 A1 19741031 - ENGSTFELD WILH FA [DE]

## Cited by

AU2012208994B2; WO0140604A1

## Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

## DOCDB simple family (publication)

**DE 29516846 U1 19951214**; EP 0791703 A1 19970827

## DOCDB simple family (application)

