

## Title (en)

Holding device using supporting tubes.

## Title (de)

Unter Verwendung von Stützrohren dienende Halterungsvorrichtung.

## Title (fr)

Dispositif de support utilisant des tubes support.

## Publication

**EP 0662294 A1 19950712 (DE)**

## Application

**EP 94100171 A 19940107**

## Priority

DE 9319920 U 19931224

## Abstract (en)

The holder has a fixing sleeve (12) which has fixing member (14) and can be pushed onto the supporting tube (10). The inner diameter of the fixing sleeve is larger than the outer diameter of the supporting tube. A compensating ring (22) can be inserted at the end of the sleeve between the sleeve and supporting tube and is held in position between same by a fixing ring (28) fixable on the supporting tube in the assembled state. The compensating ring has a radial flange (24) forming an axial shoulder (26) which can be brought into engagement with the end of the fixing sleeve. In the fitted state the fixing ring adjoins the flange on an end side. The compensating ring is preferably made from pressure-resistant friction-reducing plastics.

## Abstract (de)

Zur Verbesserung der Arbeits- und Abstellmöglichkeiten in Küchen und dgl. ist gemäß der Erfindung eine unter Verwendung von Stützrohren dienende Halterungsvorrichtung vorgesehen mit einer auf dem Stützrohr (10) aufschiebbarer, mit Befestigungsmitteln (40) versehenen Befestigungshülse (12), deren Innendurchmesser größer ist als der Außendurchmesser des Rohres (10), mit wenigstens einem Ausgleichsring (22), der am Endbereich der Befestigungshülse (12) zwischen die Befestigungshülse (12) und das Stützrohr (10) einsetzbar ist, und mit wenigstens einem auf dem Stützrohr (10) festlegbaren Feststellring (28), der im montierten Zustand den Ausgleichsring (22) in seiner Lage zwischen dem Stützrohr (10) und der Befestigungshülse (12) hält. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47F 5/02**; **F16B 12/42**; **A47B 77/10**; **A47J 47/16**; **A47K 10/04**

## IPC 8 full level

**A47B 17/06** (2006.01); **A47B 49/00** (2006.01); **A47B 96/14** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47B 49/004** (2013.01); **A47B 96/1425** (2013.01); **A47B 17/065** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] DE 2333921 A1 19740124 - OHLSON KURT L
- [A] US 4426010 A 19840117 - LE MER GERARD [FR]
- [A] US 4232790 A 19801111 - SERRANO RUDY C

## Cited by

EP1604590A1; ES2163944A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**DE 9319920 U1 19940224**; EP 0662294 A1 19950712

## DOCDB simple family (application)

**DE 9319920 U 19931224**; EP 94100171 A 19940107