

Title (en)

Insert incorporated in one object for enabling its grip with a device provided with an expanding mandrel.

Title (de)

In einem Gegenstand eingebauter Einsatz zur Ermöglichung seines Greifens mittels einer Vorrichtung versehen mit spreizbarem Spanndorm.

Title (fr)

Insert destiné à être incorporé à un objet pour permettre sa préhension au moyen d'un dispositif à mandrin expansible.

Publication

**EP 0666388 A1 19950809 (FR)**

Application

**EP 95400217 A 19950202**

Priority

- FR 9404704 A 19940420
- FR 9401212 A 19940203

Abstract (en)

The insert, designed to be incorporated in an article prior to handling by a manipulator with an expanding mandrel, consists of a pot-shaped component with an upper cylindrical section (32) made to receive a centering element on a manipulator gripper, and a lower section (34) with an inner cavity which diverged towards the bottom to receive the expanding mandrel. The inlet end of the cavity has a diameter which is smaller than the inner diameter of a tubular component on the gripper which contains a retractable mandrel. The depth of the cavity (21) is greater than the height of the mandrel section it is designed to receive, leaving a recess to contain a locking element.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un insert destiné à être incorporé à un objet devant être assujéti à un engin de manutention ou à un support au moyen d'un dispositif de préhension à mandrin expansible. Cet insert est constitué par une pièce en forme de pot comprenant une partie supérieure cylindrique (32) apte à recevoir une pièce de centrage du dispositif de préhension et une partie inférieure (34) dans laquelle est formée une cavité (21) s'évasant vers le bas et apte à recevoir le mandrin, l'entrée de cette cavité ayant un diamètre inférieur au diamètre intérieur de la partie supérieure. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04G 21/14**

IPC 8 full level

**E04G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 21/142** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4017115 A 19770412 - HOLT JACK A, et al
- [Y] US 4068879 A 19780117 - TORBET PHILIP A, et al
- [A] US 4290638 A 19810922 - MANNING LINDLEY

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0666388 A1 19950809**; FR 2715700 A1 19950804; FR 2715700 B1 19960405

DOCDB simple family (application)

**EP 95400217 A 19950202**; FR 9404704 A 19940420