

Title (en)

Adapter for unwinding rolls of plastic film.

Title (de)

Enstück zum Abwickeln von Rollen aus Kunststoffolie.

Title (fr)

Embout pour le déroulement de bobines en matière plastique.

Publication

EP 0499761 A1 19920826 (FR)

Application

EP 91440012 A 19910220

Priority

EP 91440012 A 19910220

Abstract (en)

Device for handling and unwinding reels of sheet materials, particularly of thin plastic packaging film, of the type composed of a cylindrical inner portion (3) intended to be inserted into the sleeve of the said reels and on which the said reels are intended to pivot in step with the unwinding of the said sheet, and an outer portion (1), extending outside the said sleeve in order to be held stationary by the operator, characterised in that onto the said cylindrical inner portion is slipped a ring (2) having an inside diameter larger than this portion so as to be able to rotate freely on it, and with an overall outside diameter which is slightly larger than the inside diameter of the said sleeve so as to wedge therein when it is inserted therein.

<IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour la manipulation et le déroulage de rouleaux de matériaux en feuilles, notamment de pellicule mince de matière plastique d'emballage, du type se composant d'une portion intérieure cylindrique (3) destinée à être introduite dans le manchon desdits rouleaux et sur laquelle lesdits rouleaux sont destinés à pivoter à mesure du déroulement de ladite feuille, et une portion extérieure (1), dépassant à l'extérieur dudit manchon pour être maintenue fixe par l'opérateur, caractérisé en ce que sur ladite portion intérieure cylindrique est enfilée une bague (2) ayant un diamètre intérieur supérieur à cette portion de manière à pouvoir tourner librement sur elle, et d'un diamètre extérieur hors tout légèrement supérieur au diamètre intérieur dudit manchon de manière à s'y coincer quand il y est introduit. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 67/08; **B65H 75/08**

IPC 8 full level

B65B 67/08 (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 67/085 (2013.01); **B65H 75/185** (2013.01); **B65H 2402/412** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0310291 A1 19890405 - MOBIL OIL CORP [US]
- [Y] US 4834312 A 19890530 - RIEMENSCHNEIDER III PAUL K [US]
- [A] EP 0031186 A2 19810701 - PARRY JOHN C
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 256 (M-421)(1979) 15 Octobre 1985 & JP-A-60 106 767 (FUJITSU K.K.) 12 Juin 1985

Cited by

CZ299904B6; EP1120347A3; BE1006202A3; US5597135A; USD983555S; USD832899S; US10287122B2; US11040845B2; US10150639B2; US10494213B2; US9908656B2; US9988171B2; EP2670693B1; US11203509B2; US11584610B2; US11591180B2; US11814261B2; US9272870B2; US9688507B2; US9950896B2; US10280036B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0499761 A1 19920826

DOCDB simple family (application)

EP 91440012 A 19910220