

Title (en)  
Temporary container for printing ink

Title (de)  
Temporärer Behälter für Druckfarbe

Title (fr)  
Récipient temporaire pour encre d'impression

Publication  
**EP 0723920 A1 19960731 (FR)**

Application  
**EP 96100940 A 19960123**

Priority  
CH 20695 A 19950126

Abstract (en)  
The container, e.g. for ink used in copper-plate engraving, consists of an outer package (10) of a rigid material, in the shape of a right prism, and an inner package (24) of a flexible material in the form of a bag which can be hermetically sealed. The outer package is of cardboard, and preferably corrugated cardboard, and has an octagonal cross-section formed by a square with cut-away corners. It is designed to be carried on a standard European pallet or a sub-division of it, having a width or length of 80 cm. The inner package is made from two lengths of a flexible material, joined by adhesive or welding along their long edges. The flexible material is composite and synthetic, comprising a layer which is impermeable to gas and preferably also to light. It has an inner layer of a polyolefin 70 to 100 mcm thick, an intermediate layer of aluminium 9-12 mcm thick, and an outer polyester layer of 8-15 mcm thick. The inner polyolefin layer can be, for example, of polyethylene, and polyurethane can be used in place of polyester for the outer one.

Abstract (fr)  
Le récipient (10, 24; 50) temporaire décrit et revendiqué est composé d'un emballage extérieur (22) en matière rigide ayant la forme d'un prisme droit, et d'un emballage intérieur (24) en matière flexible sous forme d'un sac pouvant être fermé hermétiquement. La section horizontale du récipient est de préférence un octogone isogone dérivé d'un carré où l'on a coupé les angles. Cette configuration permet à l'emballage intérieur de bien épouser les parois de l'emballage extérieur, et elle assure une meilleure résistance et stabilité du récipient. Pour remplir cet emballage préférentiellement d'encre d'impression en taille-douce, et son fermeture, une méthode spécifique est proposée. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 77/06**; **B41F 31/02**

IPC 8 full level  
**B41F 31/02** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 31/02** (2013.01); **B65D 77/062** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 4729505 A 19880308 - REMAKS WILLIAM J [US], et al  
• [XY] DE 9203852 U1 19920716  
• [Y] EP 0567743 A1 19931103 - ICOMA PACKTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] US 5351849 A 19941004 - JAGENBURG EUGENE [US], et al  
• [A] US 4337802 A 19820706 - KENNEDY HARRY L, et al  
• [A] FR 2256882 A1 19750801 - BAYER AG [DE]  
• [A] FR 2291100 A1 19760611 - AKZO NV [NL]  
• [A] EP 0205848 A1 19861230 - HARTMANN DRUCKFARBEN GMBH [DE]  
• [T] US 5402906 A 19950404 - BROWN RICHARD S [US], et al

Cited by  
CN112644163A; GB2318781A; ES2246637A1; WO2004091913A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29600994 U1 19960314**; DE 69607497 D1 20000511; DE 69607497 T2 20000907; EP 0723920 A1 19960731; EP 0723920 B1 20000405; FR 2729930 A3 19960802

DOCDB simple family (application)  
**DE 29600994 U 19960120**; DE 69607497 T 19960123; EP 96100940 A 19960123; FR 9600740 A 19960123