

Title (en)  
Packaging bag made of flexible material.

Title (de)  
Verpackungsbeutel aus flexiblem Material.

Title (fr)  
Sac d'emballage en matériau souple.

Publication  
**EP 0553693 A2 19930804 (DE)**

Application  
**EP 93100750 A 19930120**

Priority  
DE 9200869 U 19920125

Abstract (en)  
In the case of a packaging bag (1) made of flexible material at least one of the two ends of the bag is closed by a cross end or gusseted end (5) having corner turn-ins (6, 7) lying in pairs opposite each other and side folds (8, 9). To carry the bag (1) in the filled state a carrying handle is provided in the form of a handle strip (10) which runs in the longitudinal direction of the end approximately in the outer end plane, is secured by its end regions to the end (1) and has a carrying strap (12) which can be pulled up by hand from the end (1). The handle strip (10) is secured by its end regions (11) on the outside of at least one of the two side folds (8, 9) and the carrying strip (12) has a material storage fold (21) which is inserted in a Z-shape into the handle strip (10) and can be unfolded when pulled up from the end (5). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Verpackungsbeutel (1) aus flexiblem Material ist zumindest eines der beiden Beutelenden von einem Kreuz- oder Klotzboden (5) mit paarweise einander gegenüberliegenden Eckeinschlägen (6,7) und Bodenseitenumschlägen (8,9) geschlossen. Zum Tragen des Beutels (1) im gefüllten Zustand ist ein Traggriff in Form eines in Bodenlängsrichtung etwa in der äußeren Bodenebene verlaufenden, mit seinen Endbereichen am Boden (1) festgelegten Griffstreifens (10) mit einer von Hand vom Boden (1) abziehbaren Tragschlaufe (12) vorgesehen. Der Griffstreifen (10) ist mit seinen Endbereichen (11) auf der Außenseite zumindest eines der beiden Bodenseitenumschläge (8,9) festgelegt und die Tragschlaufe (12) besitzt eine Z-förmig in den Griffstreifen (10) eingelegte, bei ihrem Abziehen vom Boden (5) auflösbare Materialspeicherfalte (21). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 33/06**

IPC 8 full level  
**B31B 19/86** (2006.01); **B65D 75/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 75/56** (2013.01); **B31B 70/864** (2017.07)

Cited by  
US7670050B2; JP2019177938A; US8322923B2; EP2447183A1; EP2447182A3; WO2004022442A3; US8267579B2; US8636123B2; US10292472B2; EP2399837A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9200869 U1 19920312**; EP 0553693 A2 19930804; EP 0553693 A3 19940323; FI 930278 A0 19930122; FI 930278 A 19930726; HU 9300195 D0 19930428; HU T67080 A 19950130; PL 297248 A1 19930726

DOCDB simple family (application)  
**DE 9200869 U 19920125**; EP 93100750 A 19930120; FI 930278 A 19930122; HU 9300195 A 19930122; PL 29724892 A 19921230