

Title (en)
Needle package and pouch and a method of packaging

Title (de)
Nadelverpackung und Nadeltasche, sowie Verpackungsverfahren

Title (fr)
Emballage d'aiguilles et poche d'aiguilles, et procédé d'emballage

Publication
EP 1447349 A1 20040818 (DE)

Application
EP 04001136 A 20040121

Priority
DE 10305017 A 20030207

Abstract (en)
The needle pack includes a needle pocket (2) of paper or flexible plastic to take needle grips (6). It consists of a strip of the material with one end folded over the needle shafts and connected to the center section at the edges, on which the needle grip lies. The connection is made flat between the pocket sector (15) and the center sector. The strip connecting points hold the needles close together.

Abstract (de)
Eine Nadeltasche aus flexiblem Material, beispielsweise Papier oder Kunststoff, zur geordneten Verpackung von Nadelgriffen (6) besteht aus einem streifenförmigen Abschnitt des gewünschten Materials, von dem ein Ende über die Schäfte der Nadeln geschlagen und an den Rändern mit dem Mittelabschnitt verbunden ist, auf dem der Nadelgriff liegt. Die Verbindung erfolgt dabei flächig zwischen dem umgeschlagenen Taschenabschnitt (15) und dem Mittelabschnitt (14), wobei die streifenförmigen Verbindungsstellen den Nadelgriff beidseitig einengen und somit die Nadeln straff aneinander liegend halten. Die Nadeltasche (2) ist einfach und automatisch herstellbar, sowie auf einfachste Weise an unterschiedliche Nadelgriffe anpassbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 85/24; **B65D 77/02**

IPC 8 full level
B65D 77/02 (2006.01); **B65D 77/26** (2006.01); **B65D 85/24** (2006.01); **D04B 35/02** (2006.01); **B65D 75/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 77/02 (2013.01 - EP US); **B65D 85/24** (2013.01 - EP KR US); **B65D 75/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 121860 A 18711212
- GB 633204 A 19491212 - BRITISH NEEDLE COMPANY LTD, et al
- US 2771187 A 19561120 - CLEMENT HAILE
- EP 0579977 A1 19940126 - GROZ & SOEHNE THEODOR [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 121860 A 18711212
- [XA] GB 633204 A 19491212 - BRITISH NEEDLE COMPANY LTD, et al
- [XA] US 2126444 A 19380809 - BOLLINGER JR JACOB
- [XA] US 2771187 A 19561120 - CLEMENT HAILE
- [Y] US 2230849 A 19410204 - SALFISBERG LEROY L
- [Y] US 5706950 A 19980113 - HOUGHTON DAWN LYNN ILNICKI [US], et al
- [Y] FR 2692867 A1 19931231 - CAPY GILBERT [FR], et al
- [Y] US 3507094 A 19700421 - COLES ERIC NEVILLE
- [Y] DE 1435045 A1 19681128 - SCHMIDT MAX

Citation (examination)
EP 0579977 A1 19940126 - GROZ & SOEHNE THEODOR [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1447349 A1 20040818; CN 1323910 C 20070704; CN 1521098 A 20040818; DE 10305017 A1 20040826; JP 2004238083 A 20040826; KR 100673807 B1 20070125; KR 20040072462 A 20040818; US 2004163993 A1 20040826; US 7341150 B2 20080311

DOCDB simple family (application)
EP 04001136 A 20040121; CN 200410003823 A 20040206; DE 10305017 A 20030207; JP 2004031177 A 20040206; KR 20040007862 A 20040206; US 76257604 A 20040123