

Title (en)

Glove, especially for radioactive materials contained in a glove box, and process for manufacturing it.

Title (de)

Handschuh insbesondere für einen radioaktive Stoffe enthaltenden Handschuhkasten und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Gant en particulier pour une boîte à gants contenant des substances radioactives et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0342470 A1 19891123 (DE)**

Application

**EP 89108251 A 19890508**

Priority

DE 3816951 A 19880518

Abstract (en)

A glove (5), especially for a glove box, having a particularly thin and elastic glove body, consists of thermoplastic single-component polyester urethane (12) based on an aromatic diisocyanate, is free from reinforcing fabric and has a polyester urethane coating (16) which is obtained on a shaped body by immersing this shaped body into a solution of the single-component polyester urethane in a mixture of dimethylformamide and methyl ketone and extracting the shaped body. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Handschuh (5), insbesondere für einen Handschuhkasten mit besonders dünnem und elastischem Handschuhkörper besteht aus thermoplastischem Einkomponenten-Polyesterurethan (12) auf der Basis eines aromatischen Diisocyanats, ist stützgewebefrei und ein Polyesterurethanüberzug (16), der durch Eintauchen eines Formkörpers in eine Lösung des Einkomponenten-Polyesterurethans in einer Mischung aus Dimethylformamid und Methylketon und Herausziehen des Formkörpers auf diesem Formkörper gewonnen wird.

IPC 1-7

**A41D 19/00; G21F 3/02**

IPC 8 full level

**A41D 19/00** (2006.01); **B25J 21/02** (2006.01); **B29C 41/14** (2006.01); **G21F 3/02** (2006.01); **G21F 3/035** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A41D 19/0058** (2013.01 - EP US); **G21F 3/035** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3883749 A 19750513 - WHITTAKER ARTHUR V, et al
- US 4670330 A 19870602 - ISHIWATA SEIHEI [JP]
- US 3025403 A 19620313 - BELKNAP PAUL A, et al
- GB 2113532 A 19830810 - ALKEM GMBH
- DE 1142832 B 19630131 - TEROSON WERK ERICH ROSS

Cited by

CN111452094A; FR2777163A1; WO9414589A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0342470 A1 19891123; EP 0342470 B1 19920415**; DE 58901139 D1 19920521; JP H0248910 A 19900219; US 5165114 A 19921124

DOCDB simple family (application)

**EP 89108251 A 19890508**; DE 58901139 T 19890508; JP 12130489 A 19890515; US 84673292 A 19920304