

Title (en)

SINGLE-USE, SELF-BLOCKING HYPODERMIC SYRINGE.

Title (de)

SELBSTSPERRENDE EINWEGSPRITZE FÜR EINE SUBKUTANE INJEKTION.

Title (fr)

SERINGUE HYPODERMIQUE A USAGE UNIQUE, AUTO-BLOCANTE.

Publication

EP 0383865 A1 19900829 (FR)

Application

EP 89907774 A 19890622

Priority

FR 8808363 A 19880622

Abstract (en)

[origin: WO8912476A1] Syringe usable on one single occasion with locking in position of the piston after a first use. The syringe consists of a body (1) equipped with a center-piece (3), provided with a piston locking device (5) having two ratchets pointing in opposite directions. When the user has filled the syringe by suction using the piston (5), he exerts a pressure in order to start ejection of the liquid. The separating ring (4) is entrained, thereby releasing the locking device. It is then impossible to refill the syringe. The syringe according to the invention is particularly useful for preventing the propagation of certain diseases by the use of contaminated syringes.

Abstract (fr)

L'invention concerne une seringue utilisable une et une seule fois par immobilisation du piston après une première utilisation. Elle est constituée d'un corps de seringue (1) équipé d'une noix (3) pourvue d'un dispositif de blocage du piston (5) présentant deux crémaillères de sens inversé. Lorsque l'utilisateur a empli la seringue par aspiration à l'aide du piston (5), il exerce une pression afin de commencer l'éjection du liquide. La bague d'écartement (4) est entraînée, libérant le dispositif de blocage. Il est alors impossible de remplir à nouveau la seringue. La seringue selon l'invention est particulièrement utile pour lutter contre la propagation de certaines maladies par utilisation de seringues contaminées.

IPC 1-7

A61M 5/50

IPC 8 full level

A61M 5/315 (2006.01); **A61M 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61M 5/315 (2013.01); **A61M 5/5013** (2013.01); **A61M 2005/5026** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8912476A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8912476 A1 19891228; AU 3866189 A 19900112; EP 0383865 A1 19900829; FR 2633186 A1 19891229

DOCDB simple family (application)

FR 8900319 W 19890622; AU 3866189 A 19890622; EP 89907774 A 19890622; FR 8808363 A 19880622