

Title (en)

Device for sealing a wing at the frame of a window, a door or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum Abdichten eines Flügels an einem Rahmen bei einem Fenster, einer Tür oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif pour calfeutrer un battant sur le cadre d'une fenêtre, d'une porte ou analogue.

Publication

EP 0026404 A1 19810408 (DE)

Application

EP 80105600 A 19800918

Priority

DE 2938193 A 19790921

Abstract (en)

[origin: US4372084A] Doors and windows may be sealed in a particularly efficient manner by arranging on their periphery a flexible sealing tube which is adapted to be expanded by means of a pump which serves to pressurize a liquid with which the tube is filled. The invention is directed to a novel pump which is adapted, independently of the existing temperature, to adjust the desired liquid pressure in the sealing tube. The pump of the invention, while being of compact design, is also adapted for use with windows or doors covering very large openings. This is made possible by the use of an independent supply reservoir for the pressurized liquid, the reservoir being connected to said pump and being also connected to said sealing tube by means of a first valve which is adapted to be operated by a closing device. Between the pump and the sealing tube there is provided a second valve which is adapted to be opened towards the sealing tube.

Abstract (de)

Türen und Fenster können besonders gut dadurch abgedichtet werden, daß um ihre Außenseite ein Dichtungsschlauch herumgelegt wird, der mittels einer Pumpe durch Flüssigkeitsdruck aufblähsbar ist. Mit einer Pumpe soll, unabhängig von der jeweiligen Temperatur der gewünschte Flüssigkeitsdruck im Dichtungsschlauch eingestellt werden. Die Pumpe soll trotz geringer Abmessungen auch zum Einsatz bei sehr großflächigen Fenstern oder Türen geeignet sein. Dazu dient ein selbständiger Vorratsbehälter (6) für die Druckflüssigkeit, der mit der Pumpe (4) und über ein von der Schließvorrichtung betätigbares erstes Ventil (7) mit dem Dichtungsschlauch (3) verbunden ist. Zwischen der Pumpe (4) und dem Dichtungsschlauch (3) ist ein zweites, zum Dichtungsschlauch öffnendes Ventil (8) vorhanden.

IPC 1-7

E06B 7/23

IPC 8 full level

E06B 7/18 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 7/2318 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 709513 C 19410819 - ERNEST AUGUSTIN PAYEN
- DE 2741561 A1 19780601 - BAUER KASSENFABRIK AG
- DE 7525876 U 19760129
- GB 1493624 A 19771130 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL
- US 3553764 A 19710112 - GAINES WILLIAM C JR
- [A] DE 1509709 A1 19690522 - NEISS OSKAR [DE]
- [A] DE 1509716 A1 19690703 - NEISS OSKAR [DE]
- [A] DE 1683634 A1 19690918 - TRUMPF ERWIN
- [A] DE 1759697 A1 19721026 - WERNER FRACH FA
- [A] US 3302333 A 19670207 - VICTOR GANZINOTTI JEAN, et al
- [A] US 3258271 A 19660628 - HOLLINGSWORTH ALBERT A
- [AD] DE 2044686 A1 19720615
- [AD] DE 2213066 A1 19730927 - WINKHAUS FA AUGUST

Cited by

GB2324112A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026404 A1 19810408; EP 0026404 B1 19840822; AT E9111 T1 19840915; CA 1147602 A 19830607; DE 2938193 A1 19810402; DE 2938193 C2 19830505; DE 3069025 D1 19840927; JP S5697089 A 19810805; US 4372084 A 19830208

DOCDB simple family (application)

EP 80105600 A 19800918; AT 80105600 T 19800918; CA 360671 A 19800919; DE 2938193 A 19790921; DE 3069025 T 19800918; JP 13142680 A 19800919; US 18562680 A 19800910