

Title (en)

Pneumatic picking mechanism for shuttles.

Title (de)

Pneumatischer Schlagantrieb für Webschützen.

Title (fr)

Dispositif d'insertion pneumatique pour les navettes.

Publication

**EP 0168800 A2 19860122 (DE)**

Application

**EP 85108826 A 19850715**

Priority

DE 3426534 A 19840718

Abstract (en)

[origin: ES288006U] A pneumatic picking mechanism for weaving shuttles wherein the weaving shuttle is driven by a piston moved in a cylinder cavity by pressurized gas and wherein the pressurized gas is supplied from a reservoir through a main valve to the cylinder cavity and the main valve is controlled via a control valve assisted by an auxiliary valve.

Abstract (de)

Es wird ein pneumatischer Schlagantrieb für Webschützen beschrieben, bei dem der Webschützen durch eine von Druckgas beaufschlagten Kolben (7) angetrieben wird. Das Druckgas wird aus einem Speicher (3) über ein Hauptventil (2) dem Zylinderraum (6) zugeführt, wobei die Steuerung des Hauptventils (2) über ein Steuerventil (4) erfolgt und durch ein Hilfsventil (5) unterstützt wird. Das Abbremsen des Webschützens erfolgt ebenfalls auf pneumatischem Weg.

IPC 1-7

**D03D 49/42**

IPC 8 full level

**D03D 49/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03D 49/42** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0168800 A2 19860122; EP 0168800 A3 19860806; EP 0168800 B1 19880302**; AT E32756 T1 19880315; BR 8503405 A 19860408; DE 3426534 A1 19860123; DE 3561753 D1 19880407; ES 288006 U 19860101; ES 288006 Y 19860801; US 4602660 A 19860729

DOCDB simple family (application)

**EP 85108826 A 19850715**; AT 85108826 T 19850715; BR 8503405 A 19850717; DE 3426534 A 19840718; DE 3561753 T 19850715; ES 288006 U 19850710; US 75338885 A 19850710