

Title (en)

Device to convey parts for assembly.

Title (de)

Vorrichtung für die Zuführung von Montageteilen.

Title (fr)

Dispositif de transport pour des parties d'assemblage.

Publication

EP 0672359 A2 19950920 (DE)

Application

EP 95102128 A 19950216

Priority

DE 4408694 A 19940315

Abstract (en)

The feed device has the assembly components for cooperating upper and lower tools of an assembly machine supplied along a feed channel via a feed rod (19) attached to a carriage (20), reciprocated in the feed direction by a central crank mechanism. Pref. the crank mechanism is positioned beneath the carriage between the front and rear reversal points, with the coupling between the crank mechanism and th carriage provided by a roller (23) moved along a curved cam slot (22) attached to the carriage.

Abstract (de)

Zur Verbesserung einer Vorrichtung für die Zuführung von Montageteilen zu wenigstens einem Ober- oder Unterwerkzeug einer Montagemaschine zur Be- oder Verarbeitung der Montageteile, wobei die Ober- und Unterwerkzeuge zwischen einer Arbeits- und einer Ruheposition relativ zueinander bewegbar sind und die Montageteile dem jeweiligen Werkzeug jeweils über einen Zuführkanal mittels eine Zuführstößels zugeführt werden, wird vorgeschlagen, daß der Zuführstößel 19 an einem Stößelwagen 20 angeordnet ist, der in Stößellängsrichtung mittels einer Schubkurbel 21 hin- und herbewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A41H 37/00

IPC 8 full level

A41H 37/04 (2006.01); **A41H 37/00** (2006.01); **B30B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A41H 37/00 (2013.01 - EP KR US); **B30B 1/14** (2013.01 - EP KR US); **Y10T 74/18256** (2015.01 - EP US)

Cited by

CN103519467A; CN103504680A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0672359 A2 19950920; **EP 0672359 A3 19960619**; **EP 0672359 B1 19990407**; **EP 0672359 B2 20041208**; BR 9501072 A 19951024; DE 4408694 C1 19951026; DE 59505550 D1 19990512; JP H07316911 A 19951205; KR 0151714 B1 19981015; KR 950030893 A 19951218; US 5588326 A 19961231

DOCDB simple family (application)

EP 95102128 A 19950216; BR 9501072 A 19950314; DE 4408694 A 19940315; DE 59505550 T 19950216; JP 8855295 A 19950310; KR 19950005105 A 19950313; US 40464695 A 19950315