

Title (en)
Strapping machine

Title (de)
Umreifungsmaschine

Title (fr)
Machine de cerclage

Publication
EP 2208675 A1 20100721 (DE)

Application
EP 10150498 A 20100112

Priority
DE 102009005145 A 20090115

Abstract (en)
The machine (10) has a machine housing (11) receiving a strapping unit and including a processing table (12) for supporting a packing piece i.e. stack of newspaper, to be strapped. The machine housing is arranged on a vertically adjustable supporting frame (15), which is formed as a scissor lifting unit with cross bars (17, 18). The supporting frame is provided with a chassis, and the cross bars of the supporting frame are connected with each other by a cross bracket (16). The cross bars of the supporting frame are adjusted by a self-locked spindle drive.

Abstract (de)
Umreifungsmaschine (10) mit einem Maschinengehäuse (11), das einen Bearbeitungstisch zur Auflage eines zu umreifenden Packstückes aufweist. Um die Maschine in besonders einfacher Weise an die Größe verschiedener Bedienpersonen anpassen zu können, schlägt die Erfindung vor, dass das Maschinengehäuse auf einem höhenverstellbaren Traggestell (15) angeordnet ist, das vorzugsweise als Scherenhebebühne ausgebildet ist und sich stufenlos in der Höhe verstellen lässt.

IPC 8 full level
B65B 13/18 (2006.01); **B66F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 13/18 (2013.01); **B66F 3/12** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 602004007723 T2 20080410 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Citation (search report)
• [Y] EP 1489008 A1 20041222 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
• [Y] US 4091723 A 19780530 - IZAWA TERUAKI
• [Y] DE 537341 C 19311103 - WERNER PFAHL DR ING
• [A] GB 334283 A 19300904 - AUNCCEL BRIAN FEE HERN
• [A] US 3292902 A 19661220 - LYNCH MICHAEL F
• [A] FR 2749838 A1 19971219 - CHAUVIN DOMINIQUE [FR]

Cited by
CN111453037A; US10538353B2; WO2015166445A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2208675 A1 20100721; DE 202010009795 U1 20101007

DOCDB simple family (application)
EP 10150498 A 20100112; DE 202010009795 U 20100112