

Title (en)
Switchgear cabinet for tablet press

Title (de)
Schaltschrank für eine Tablettenpresse

Title (fr)
Armoire électrique pour presse de fabrication de comprimés

Publication
EP 1602474 A1 20051207 (DE)

Application
EP 04013062 A 20040603

Priority
EP 04013062 A 20040603

Abstract (en)
A casing (12) has a lower casing part (15) and an upper casing part (13) with see-through walls in an upper area. The upper casing part has usual rotary pelleting machine parts like a rotor, stamping tools, etc. The lower casing part has drive mechanisms for the rotor, peripheral devices, etc. The externally visible part of a control box (16) is a hood (18) with a cover (20).

Abstract (de)
Tablettenpresse, mit einem oberen Gehäuseteil zur Aufnahme eines Rotors und von Preßwerkzeugen, einem unteren Gehäuseteil mit Seitenwänden zur Aufnahme einer Antriebsvorrichtung für den Rotor, von Servoantrieben für Peripheriegeräten für die Tablettenpresse, einem Schaltschrank zur Aufnahme eines Maschinenrechners, von elektrischen Bauteilen, Komponenten, wie Leistungseinheiten mit ihren Steuerschaltungen für die Antriebsvorrichtung, Servoantriebe und Peripheriegeräte, wobei ein Schaltschrankgehäuse mit einer Rückwand, einer Bodenwand, einer Deckenwand und Seitenwänden und einer offenen Vorderseite über seine Rückseite an der Außenseite einer Seitenwand des unteren Gehäuseteils angebracht ist, ferner mit einer Haube, die Haubenseitenwände und eine Haubendeckenwand aufweist, und die mittels einer Haubenseitenwand um eine vertikale Achse schwenkbar am Schaltschrankgehäuse oder am unteren Gehäuseteil gelagert ist, wobei die Haube so ausgebildet und über das Schaltschrankgehäuse schiebbar ist, daß die Haubendeckenwand die Vorderseite des Schaltschrankgehäuses abschließt und die Haubenseitenwände zu allen Wänden des Schaltschrankgehäuses einen Abstand aufweisen zur Bildung eines das Schaltschrankgehäuse fast vollständig umschließenden Belüftungskanals, ferner mit einem ersten Lüfter, der Außenluft über mindestens eine Eintrittsöffnung in der Haube in den Belüftungskanal fördert, eine Austrittsöffnung in der Haube, über die die Luft aus dem Belüftungskanal entweicht und einem zweiten Lüfter, der Luft im Inneren des Schaltschrankgehäuses umwälzt derart, daß sie an der Innenseite der Schaltschrankwände entlang streicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 15/34; H05K 7/20

IPC 8 full level
B30B 11/00 (2006.01); **B30B 11/08** (2006.01); **B30B 15/34** (2006.01); **H05K 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/005 (2013.01); **B30B 11/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 0237919 A1 20020510 - EMERSON ENERGY SYSTEMS AB [SE], et al
- [A] WO 02071820 A1 20020912 - PARK HEESEOB [KR]
- [A] US 6462944 B1 20021008 - LIN CHUN HSIUNG [US]
- [A] US 2003035264 A1 20030220 - HARTEL MARC [DE], et al
- [A] US 6579168 B1 20030617 - WEBSTER JAMES W [US], et al

Cited by
DE102011101293A1; DE102011101293B4; CN103930264A; US9144951B2; WO2012152370A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1602474 A1 20051207; EP 1602474 B1 20070815; DE 502004004643 D1 20070927

DOCDB simple family (application)
EP 04013062 A 20040603; DE 502004004643 T 20040603