

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 209 809
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 86109519.8

(51)

Int. Cl.³: B 22 C 13/08

(22)

Anmeldetag: 11.07.86

(30)

Priorität: 23.07.85 DE 3526265

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.01.87 Patentblatt 87/5

(68)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.11.88

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(71)

Anmelder: Adolf Hottinger Maschinenbau GmbH
Düsseldorfer Strasse 20-28
D-6800 Mannheim-Rheinau(DE)

(72)

Erfinder: Landua, Werner
Sandrain 41
D-6800 Mannheim-81(DE)

(72)

Erfinder: Müller, Jürgen
Hardenburgstrasse 42
D-6800 Mannheim-81(DE)

(72)

Erfinder: Rommel, Reiner
Rosengarten 11
D-6835 Brühl(DE)

(72)

Erfinder: Schilling, Herbert, Dipl.-Ing.
Tulpenweg 9
D-5043 Erftstadt-Friesheim(DE)

(74)

Vertreter: Ullrich, Thurmod, Dr.
Gaisbergstrasse 3
D-6900 Heidelberg(DE)

(54)

Kern- bzw. Masken-Paketiermaschine.

(57)

Die Erfindung betrifft eine Kern- bzw. Masken-Paketiermaschine für den vollautomatischen Zusammenbau von Kern- bzw. Maskenpaketen in der Gießereitechnik und besteht aus einer Entnahmevorrichtung (2) für die Kerne/Masken (1), einer Schwenkvorrichtung (5), einem Klebstoff-auftragsystem (10), einer Paketiervorrichtung (13) und einer Taucheinrichtung (19).

Mit Hilfe der erfindungsgemäßen Maschine werden die von einer Kern- und Maskenschießmaschine kommenden Kerne/Masken entsprechend der Taktzeit einer solchen Maschine sofort zusammengefügt oder paketierte.

EP 0 209 809 A3

./...

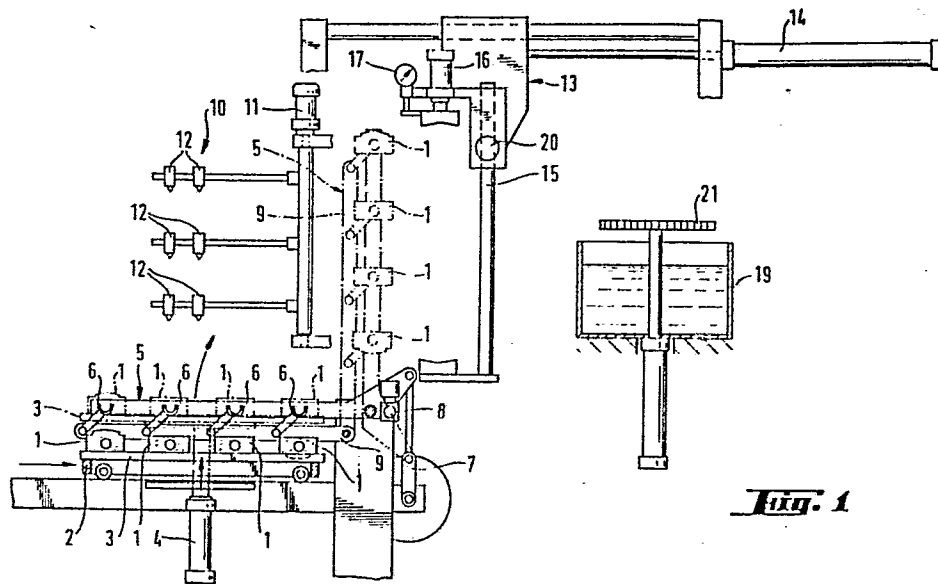


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0209809

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 083 713 (KHD-AG) * Zusammenfassung; Anspruch 10 * ---	1,4	B 22 C 13/08
A	FR-A-2 451 241 (ACME-CLEVELAND CORP.) * Ansprüche 1-12; Figuren 1-8 * ---	1	
A	FR-A-2 106 513 (STONE WALLWORK LTD) * Ansprüche 1-7; Figuren 1,2 * ---	1,2	
A	DE-B-1 253 415 (RHEINSTAHL EISENWERK) * Insgesamt * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-08-1988	Prüfer MAILLIARD A.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			