



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 123 106

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84102829.3

(51) Int. Cl.⁴: B 21 D 43/24

(22) Anmeldetag: 15.03.84

(30) Priorität: 25.03.83 DE 3310990

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.84 Patentblatt 84/44

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.01.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

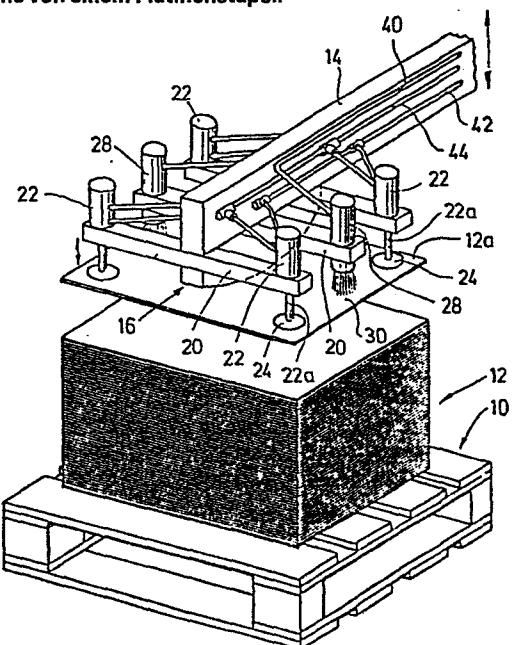
(71) Anmelder: Blanc GMBH + Co.
Flehinger Strasse 59
D-7519 Oberderdingen 1(DE)

(72) Erfinder: Stiefel, Egon
Uhlandstrasse 14
D-7519 Oberderdingen 1(DE)

(74) Vertreter: Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14c
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Abnehmen einer Blechplatine von einem Platinenstapel.

(57) Verfahren zum Vereinzeln von aufeinander gestapelten Blechen (12), welches sich auch für solche Bleche eignet, die zum Zwecke des Tiefziehens mit Lack beschichtet sind. Um ein einzelnes Blech von einem Blechstapel abnehmen zu können, wird die Temperatur eines Bereichs, der zwischen zwei Stellen liegt, an denen das abzunehmende Blech festgehalten wird, stark verändert, so daß sich das abzunehmende Blech verwirft und z.B. mittels eines Vakuumsaugers (24) abgenommen werden kann. Eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens besitzt zu beiden Seiten eines Niederhalters (16), der gegen einen mittleren Bereich des abzunehmenden Blechs gepresst wird, jeweils einen Gasbrenner (28) sowie in den Ecken des abzunehmenden Blechs angreifende Vakuumsauger.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-B-1 627 322 (WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK) ---		B 21 D 43/24
A	DE-B-1 502 688 (KRUPP) ---		
A	US-A-2 650 092 (WALL) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)
			B 21 D 43/00 B 65 G 59/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 09-10-1984		Prüfer SCHLAITZ J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	