




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 84102829.3


 Int. Cl.⁴: B 21 D 43/24



 Anmeldetag: 15.03.84



 Priorität: 25.03.83 DE 3310990



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 31.10.84 Patentblatt 84/44


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 23.01.85



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

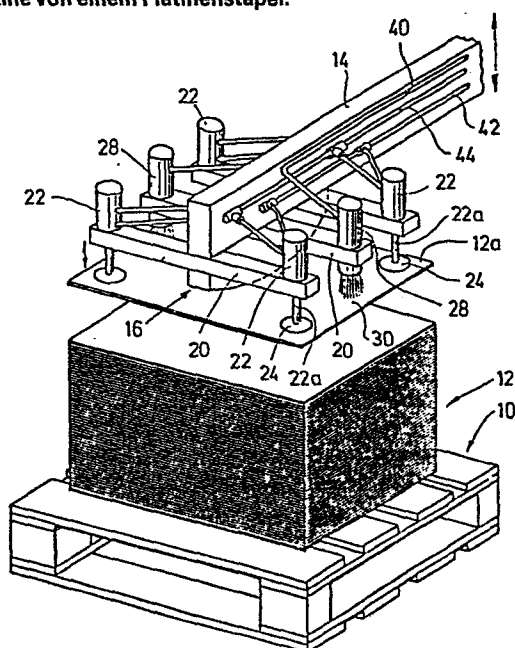

 Anmelder: Blanc GMBH + Co.
 Flehinger Strasse 59
 D-7519 Oberderdingen 1(DE)


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


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


 Verfahren und Vorrichtung zum Abnehmen einer Blechplatte von einem Platinenstapel.


 Verfahren zum Vereinzeln von aufeinandergestapelten 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	Betrifft 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			