

①②

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

②① Numéro de dépôt: **83810486.7**

⑤① Int. Cl.³: **B 21 D 5/02**

②② Date de dépôt: **21.10.83**

③① Priorité: **05.11.82 CH 6440/82**

⑦① Demandeur: **CYBELEC S.A., Rue du Lac 33B,
CH-1020 Renens (CH)**

④③ Date de publication de la demande: **16.05.84**
Bulletin 84/20

⑦② Inventeur: **Aubert, Jean-Daniel, Route de Sauvabelin 9,
CH-1052 Le Mont s/Lausanne (CH)**
Inventeur: **Fornierod, André, CH-1411 Giez s/Yverdon
(CH)**

⑧④ Etats contractants désignés: **BE DE FR GB IT NL SE**

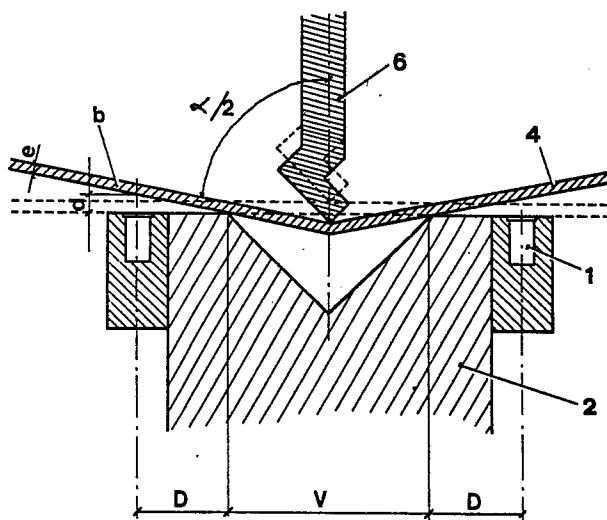
⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: **15.08.84 Bulletin 84/33**

⑦④ Mandataire: **Hranitzky, Wilhelm Max et al, c/o WILLIAM
BLANC & CIE Conseils en propriété industrielle SA 6, rue
de la Grotte, CH-1003 Lausanne (CH)**

⑤④ **Procédé de pliage d'une tôle à l'aide d'une presse plieuse.**

⑤⑦ Le procédé permet la détermination automatique de l'épaisseur de la tôle au moment du pliage et à l'endroit même du pliage. L'épaisseur réelle de la tôle est alors prise en considération par une commande numérique qui commande la course du poinçon de manière continue, sans interruption du mouvement de pliage, et permet ainsi d'obtenir une grande précision de l'angle de pliage.

Le dispositif de mise en œuvre du procédé utilise des capteurs (1) situés au niveau de la surface supérieure de la matrice (2) et reliés à une commande numérique (5). Ces capteurs sont destinés à repérer le moment où la partie b de la tôle se soulève.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0108718
Numéro de la demande

EP 83 81 0486

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X	DE-B-2 901 376 (MENGELE) * Revendications 1-3; figures 1, 4 *	1	B 21 D 5/02
A	DE-A-1 452 836 (PROMECAM SISSON-LEHMANN) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			B 21 D 5/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 24-04-1984	Examineur SCHLAITZ J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			