



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 83810486.7

⑮ Int. Cl.³: B 21 D 5/02

⑰ Date de dépôt: 21.10.83

⑯ Priorité: 05.11.82 CH 6440/82

⑰ Demandeur: CYBELEC S.A., Rue du Lac 33B,
CH-1020 Renens (CH)

⑰ Date de publication de la demande: 16.05.84
Bulletin 84/20

⑰ Inventeur: Aubert, Jean-Daniel, Route de Sauvabelin 9,
CH-1052 Le Mont s/Lausanne (CH)
Inventeur: Fornerod, André, CH-1411 Giez s/Yverdon
(CH)

⑰ Etats contractants désignés: BE DE FR GB IT NL SE

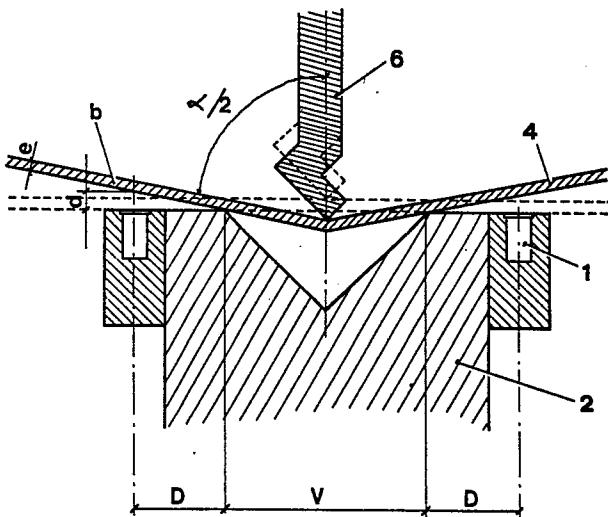
⑰ Date de publication différée du rapport de
recherche: 15.08.84 Bulletin 84/33

⑰ 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)

⑯ Procédé de pliage d'une tôle à l'aide d'une presse plieuse.

⑰ 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 com-
mande la course du poinçon de manière continue, sans
interruption du mouvement de pliage, et permet ainsi d'ob-
tenir 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.





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3 ^e)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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 ^e)
			B 21 D 5/00
<p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche BERLIN	Date d'achèvement de la recherche 24-04-1984	Examinateur SCHLAITZ J	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			