

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

⑫

N° 82 02992

Se référant : au brevet d'invention 82 00069 du 22 février 1982.

⑭ Dispositif permettant la rotation et le relevage par vérin de bannes à projection sur tous véhicules.

⑮ Classification internationale (Int. Cl. ³). B 60 P 3/025; A 47 F 5/00; A 63 J 15/00.

⑯ Date de dépôt..... 22 février 1982.

⑰ ⑱ ⑲ Priorité revendiquée :

⑳ Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 34 du 26-8-1983.

㉑ Déposant : DELCROS Michel et VOELTZEL Daniel. — FR.

㉒ Invention de : Michel Delcros et Daniel Voeltzel.

㉓ Titulaire : *Idem* ㉑

㉔ Mandataire : Daniel Voeltzel,
La Salle, Taden, 22100 Dinan.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

DESCRIPTION

Dispositif permettant la rotation de bannes à projection sur tous véhicules.

- 5 Le dispositif selon l'invention permet la rotation de l'ensemble par l'intermédiaire d'un axe central et de roulettes folles disposées en couronne où d'un arbre conique et de roulements à billes ou à rouleaux. L'ensemble porteur et pivotant peut-être télescopique
10 grâce à l'adaptation de tubes coulissants, le mouvement ascensionnel lui étant donné par l'adjonction d'un verin hydraulique ou pneumatique ou toute autre solution mécanique connue.

On connaît déjà le principe des Bannes Pivotantes, objet de
15 notre dépôt de Brevet n° 8.200.069. Mais l'adaptation du système de relevage apporte une amélioration certaine, et notamment dans la tension Automatique des bannes.

Les dessins annexés représentent, le montage du dispositif sur le toit du véhicule porteur, ce dernier peut-être remor-
20 qué ou automoteur.

Tel qu'il est représenté dans la Figure I, il montre le système à roues folles montées en couronne autour d'un axe central.

La Figure II représente l'ensemble pivotant sur axe conique
25 et roulements à galets ou à billes, monté sur tubes coulissants équipé de son système de Verin.

La Figure III représente l'ensemble en position haute (Verin tendu). Dans cette position la rotation est obtenu par l'axe au Verin pivotant dans son corps.

REVENDEICATION'

La présente invention a pour objet, l'adaptation rapide sur tous véhicules, d'un support métallique porteur de bannes extensibles ou corbeilles dont la caractéristique principale est la possibilité de pivoter à 90° et d'être télescopique de façon à tendre le système de bannes automatiquement.

- 1- Bannes extensibles
- 2- Roulettes folles en collerette autour de son axe
- 3- Relevage de l'ensemble par Vérin.

