

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑪

N° 80 18325

⑤4 Nouvelle variété de poirier à fleurs-Pyrus Calleryana Fleclocher.

⑤1 Classification internationale (Int. Cl.³). A 01 H 5/00.

②2 Date de dépôt..... 21 août 1980.

③3 ③2 ③1 Priorité revendiquée :

④1 Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 8 du 26-2-1982.

⑦1 Déposant : PEKMEZ Paul, résidant en France.

⑦2 Invention de : William Flemer III.

⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4 Mandataire : Paul Pekmez,
2. bis, route d'Oberhausbergen, 67200 Strasbourg.

1

NOUVELLE VARIÉTÉ DE POIRIER A FLEURS - PYRUS CALLERYANA FLECLOCHER

La présente invention se rapporte à une variété nouvelle et originale de poirier à fleurs dont l'espèce en botanique est connue sous le nom de *Pyrus Calleryana* dont la dénomination variétale est FLECLOCHER.

Cette variété a été découverte comme étant une mutation cultivée d'une jeune plant de *Pyrus Calleryana* connu sous le nom de "Bradford".

Dans une des rangée de la pépinière de l'obtenteur, l'attention a été particulièrement retenue par un jeune plant qui se différenciait matériellement des autres par sa constitution dense, robuste et pyramidale ainsi que par son grand feuillage brillant. Ce jeune plant a été préservé et gardé en stricte observation. En temps opportun, la reproduction végétative (ou asexuée) par écussonnage, a été entreprise pour obtenir de nombreux plants de cette nouvelle variété.

La suite de l'observation du jeune plant original et des nouveaux plants reproduits confirma que la forme pyramidale et le grand feuillage brillant leur étaient caractéristiques et que toutes les plantes nouvelles étaient homogènes et stables, et ce sur plusieurs années d'expérimentation. De ce fait, le nouveau plant représente une variété nouvelle et améliorée de poirier à fleurs.

Ceci est particulièrement évident du fait des caractères principaux qui en ressortent et qui la distinguent de la variété "Bradford", de même que de toutes les autres variétés connues de ce type.

Les principaux caractères de la variété nouvelle sont :

- 1- Un développement de croissance dense, robuste et pyramidal
- 2- Un feuillage vaste et brillant
- 3- Floraison et perte des feuilles tardives, chacune intervenant 10 jours plus tard que pour la variété "Bradford"
- 4- L'interruption de croissance et la maturation du bois s'effectuent plus tôt que pour la variété "Bradford"
- 5- Plus grande robustesse au froid que la variété "Bradford".

La reproduction asexuée (ou végétative), par écussonnage démontre que les caractéristiques et les distinctions ci-dessus se vérifient et se répètent pour des reproductions successives.

Ci-dessous, il est établi une description détaillée de la nouvelle variété de poirier à fleurs avec une terminologie de couleurs en accord avec Nickson, Color Fan, publié par Munsell Color Company INC;

Source : mutation de jeune plant à "pollen ouvert"

Mère : *Pyrus Calleryana* "Bradford"

Père : inconnu

Tient ses caractéristiques distinctives des reproductions successives par greffe.

Arbre : petit, droit, pyramidal, dense, robuste

Tronc : fort, rugueux

Branches : fortes, lisses. Couleur gris-brun, teinte 10YR3/1

Feuillage :

Feuilles : très épaisses, abondantes, brillantes
Dimension : environ 11 cm de longueur, comparé à 8,5 - 9,5 cm pour des
"Bradford" ayant poussé dans des rangées adjacentes en d'identiques conditions
Forme : acuminée en oval
Couleur : - sur le dessus : vert olive moyen - teinte 5GY 4/3
 - sur le dessous : jaune verdâtre moyen - teinte 5GY 5/6
Bord des feuilles : en très fines dents de scie
Pétioles : longueur moyenne (environ 3 cm de long)
Glands : rien
Stipules : très étroits, environ 2 cm de long

Boutons de la fleur :

Robustesse : robustes en zone 4 et 5 ; aucun dommage n'est causé aux boutons en hiver dans ces zones, alors que la plupart des arbres "Bradford" gèlent ou sont complètement détruits.
Taille : environ 0,5 cm de long - 0,25 de large
Forme : pointue
Couleur : brun foncé, teinte 5YR 4/5

Fleur :

1ère fleur aux environs du 5 avril
Floraison totale aux environs du 20 avril
Quantité : abondante
Taille : large de 2 à 2,2 cm de diamètre

Pétales :

nombre : 5
forme : ovale
dimension : longueur environ 1,5 cm de long et 1,2 cm de large
couleur : blanche avec des étamines jaunes vives. Teinte 2,5Y 8/12

Fruits :

Production de septembre à novembre
Abondance : non abondant, auto-stérile ; ne se produisent pas s'ils ne sont plantés à côté d'un autre clône.
En forme d'oeuf - de 1 à 1,2 cm de long et 0,8 à 1 cm de large
Couleur : brun moyen - teinte : 7,5 YR 4/5

REVENDICATIONS CONCERNANT LE PYRUS CALLERYANA FLECLOCHER

1. A titre de produit industriel nouveau, un pyrus calleryana dont les caractères et propriétés sont rigoureusement transmissibles par voie agame dite aussi asexuelle assurant ainsi sa propre perpétuation "ad libitum", caractérisé en ce que du point de vue physique : la plante est très vigoureuse, de forme pyramidale ; a un tronc fort et robuste et des branches fortes et lisses ; et du point de vue biologique : la floraison et la perte des feuilles sont tardives ; très grande robustesse au froid.
2. Le feuillage du Pyrus Calleryana caractérisé en ce que du point de vue physique : les feuilles sont très épaisses et brillantes ; du point de vue biologique : feuillage très abondant.
3. Le procédé d'obtention du pyrus calleryana tient ses caractéristiques par multiplications successives par greffe.