

## Informations sur la stratégie de recherche

Phase pilote (cf. JO OEB 2015, A86)

La nature des indications contenues sur cette feuille pourra varier au cours du projet pilote afin d'améliorer l'utilité de ce nouveau service.

Numéro de la demande

PCT/FR2020/050726

TITRE DE L'INVENTION: PROTEINE DE LEGUMINEUSE GELIFIANTE

DEMANDEUR: ROQUETTE FRERES

CLASSIFICATION CIB: A23J1/14, A23J3/14, A23L13/40

EXAMINATEUR: Vermeulen, Stéphane

BASES DE DONNÉES CONSULTÉES: WPI, DOSYS, KIME, NPL, BIOSIS

SYMBOLES DE LA CLASSIFICATION DÉFINISSANT L'ÉTENDUE DE LA RECHERCHE:

CIB:

CPC: A23J1/14, A23J3/14, A23L13/426

FI/F-TERMS:

MOTS-CLÉS OU AUTRES ÉLÉMENTS FIGURANT DANS L'INVENTION:

Process for extracting and treating pulse proteins (pea proteins) having improved gelling properties (increased gel strength) and improved solubility. Isoelectric coagulation of the extracted pea protein at defined temperature (55-65°C). Jet milling of the spray-dried pea protein powder such as to reduce particle size (D90 lower than 20 micrometer). Gel strength higher than 200 Pa combined with a protein solubility reaching 30 to 65%.