



(21) BR 10 2013 005934-U A2

(22) Data de Depósito: 13/03/2013

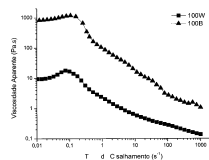
(43) Data da Publicação: 14/07/2015
(RPI 2323)

(54) **Título:** GEL DE POLISSACARÍDEOS DE GAYRALIA BRASILIENSIS E GEL TERMOESTÁVEL DE POLISSACARÍDEOS DE GAYRALIA BRASILIENSIS COMPLEXADOS COM IONS

(51) **Int.Cl.:** A61K36/05; A61K31/715; A61K8/73

(73) **Titular(es):** Universidade Federal do Paraná

(72) **Inventor(es):** Maria Eugênia Duarte Nosedá



(57) **Resumo:** GEL DE POLISSACARÍDEOS DE GAYRALIA BRASILIENSIS E GEL TERMOESTÁVEL DE POLISSACARÍDEOS DE GAYRALIA BRASILIENSIS COMPLEXADOS COM IONS. A presente invenção refere-se a capacidade espessante e geleificante de polissacarídeos produzidos pela macroalga marinha *Monostroma brasilense*. Em meio aquoso os polissacarídeos possuem a propriedade de espessar e geleificar o sistema. Em meio salino contendo íons baratos, são extraídos estes polissacarídeos também possuem a propriedade de espessar e geleificar o sistema, além de serem termoestáveis. Polissacarídeos produzidos pela macroalga marinha *Monostroma brasilense*, com capacidade espessante e geleificante são extraídos da alga em temperaturas entre (1-100°), são sulfatados (1-60%) contêm urônicos (0-30%). São constituídos por rami (1-95%), glicose (0-40%), xilose (0-40%), manose (30%) e galactose (0-30%).

FIGURA 1

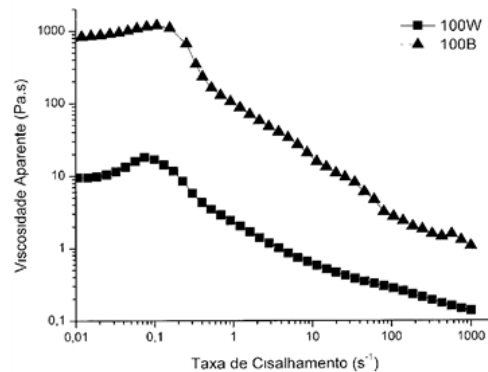


FIGURA 2

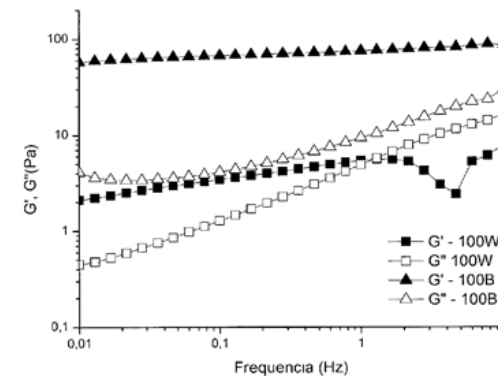


FIGURA 3

