

## Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 847/2000 (51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **C13D 1/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2000-05-16

(43) Veröffentlicht am: 2006-06-15

(56) Entgegenhaltungen:

AT 21279B  
AT 404469B  
JP 60094078A (ABSTRACT)  
JP 7025719A (ABSTRACT)  
US 5728740A

(73) Patentanmelder:

ZUCKERFORSCHUNG TULLN  
GESELLSCHAFT M.B.H.  
A-3430 TULLN (AT)

(72) Erfinder:

POLLACH GÜNTER DIPL.ING. DR.  
GROSS-ENZERSDORF (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON THERMOPHILEN MIKROORGANISMEN IN  
ZUCKERHALTIGEN MEDIEN**

(57) Verfahren zur Hemmung von thermophilen Mikroorganismen in zuckerhaltigen Medien, wobei auf das zu behandelnde Medium ein Mittel auf der Basis von Kiefernharz bei Temperaturen von 50 °C bis 80 °C einwirken gelassen wird. Besonders günstig erweist sich das Verfahren im Zusammenhang mit der thermischen Extraktion zuckerhaltiger Pflanzenteile. Die Kiefernharzprodukte sind natürliche Substanzen ohne toxikologische Wirkung, welche bevorzugt alternierend mit Mikroorganismen hemmenden Hopfenprodukten verwendet werden.