



71) Anmelder:
Hacheneay, Wilfried, Dipl.-Ing., 4930 Detmold, DE

61) Zusatz zu: P 32 41 011.5

72) Erfinder:
gleich Anmelder

54) Vorrichtung zum Herstellen hochwertiger Feststoff-Flüssigkeits-Gemische bis zum kolloiden System

Die Vorrichtung weist einen Innenbehälter 1 auf, der von einem Medium unter Schwerkrafteinfluß in Spiralwirbeln durchströmt wird, rotationssymmetrisch gestaltet ist und eine hyperbelförmige Mantellinie in vertikaler Richtung aufweist. Der Innenbehälter 1 ist mit einer Füllöffnung 3 und einer Austragöffnung 4 versehen. Er wird von einem ebenfalls rotationssymmetrischen, mit einer hyperbelförmigen Mantellinie versehenen Außenbehälter 5 umschlossen. Das aus der unteren Austragöffnung des Innenbehälters 1 abgezogene Medium kann durch mechanische Mittel durch den vom Innenbehälter und vom Außenbehälter begrenzten Raum zur Füllöffnung 3 des Innenbehälters 1 zurücktransportiert werden, damit das Medium den Innenbehälter noch einmal durchströmt. Das fertige Produkt wird über eine Leitung 13 abgezogen, die mittels eines Absperrschiebers 14 verschlossen werden kann. Im Innenbehälter 1 ist ein antreibbarer Propeller 8 und im Außenbehälter ein antreibbarer Propeller 11 vorgesehen, durch die zusätzliche Beschleunigungskräfte dem Feststoff-Flüssigkeits-Gemisch aufgegeben werden, bis ein Kolloid oder ein Koagulat als Endprodukt erreicht ist (Figur).

