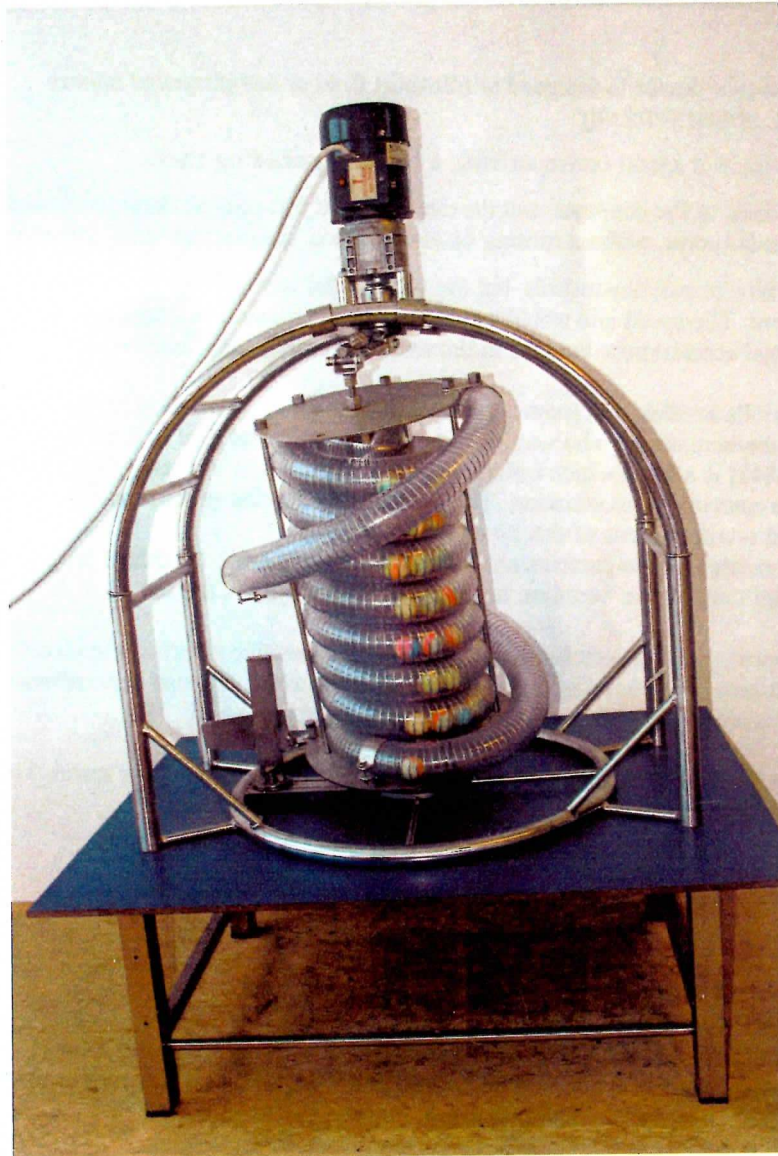
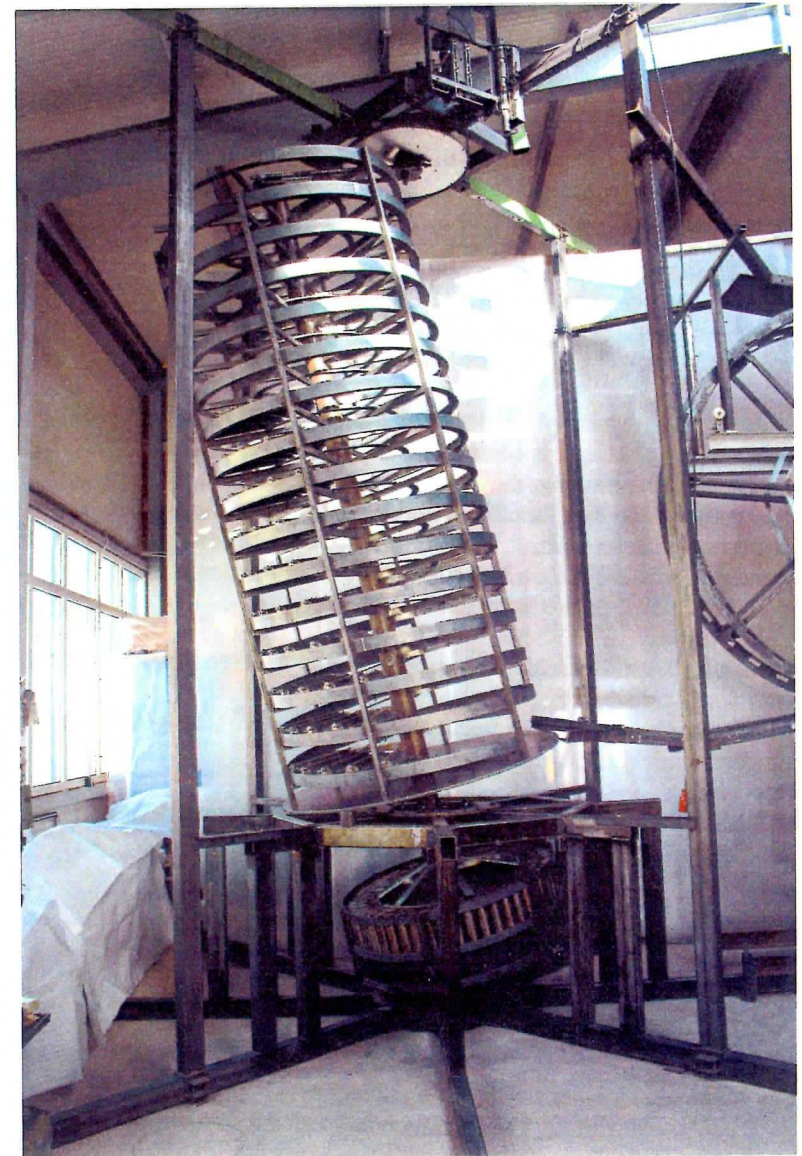


Bahnkreisende oszillierende steigende schiefe Ebene
Orbiting, Oscillating, Ascending Inclined Plane



Bahnkreisende oszillierende steigende schiefe Ebene
Orbiting, Oscillating, Ascending Inclined Plane



Stefan Barth, Förstersteig 29, 92318 Neumarkt i.d.Opf.
Telefon/Fax 09181/8044
Deutsches Patentamt: Patent DE Nr. 101 00 534

Bahnkreisende oszillierende steigende schiefe Ebene

Mit diesem Fördergerät können flüssige Massen, feste Massen und Massen mit eigenem Antrieb fast senkrecht nach oben befördert werden.

Hier handelt es sich um einen Wendelförderer, der mit einer schraubenförmigen steigenden Fahrbahn versehen ist.

Durch die Neigung des Förderers und die Kreisumlaufbahn, die er um den oberen Mittelpunkt durchläuft, ohne sich um die eigene Achse zu drehen, entsteht eine Taumelbewegung.

Die Massen fließen oder rollen nach unten, werden aber durch die Taumelbewegung nach oben befördert. Durch die Geschwindigkeit und Taumelbewegung auf der Kreisumlaufbahn entsteht neben der Zentrifugalbeschleunigung eine Coriolisbeschleunigung.

Die Coriolisbeschleunigung [nach dem Entdecker Gaspard Gustave Coriolis, französischer Mathematiker, geboren 1792 in Paris und gestorben 19.09.1843 in Paris] ist eine Beschleunigung, die eine bewegte Masse in einem rotierenden System neben der Zentrifugalbeschleunigung erfährt. Die Coriolisbeschleunigung steht senkrecht zur Bahn und zur Rotationsachse des Systems. Die Luftmassen, Meeresströmungen und Flüsse auf der Nordhalbkugel werden nach rechts und auf der Südhalbkugel dementsprechend nach links abgelenkt.

Zentrifugal- und Coriolisbeschleunigung haben eine positive Auswirkung auf die Schubkraft der Massen. In bestimmten Einsatzgebieten, z. B. Entwässerungsanlagen, kann das hochgeförderte Wasser teilweise in elektrischen Strom umgewandelt werden.

Die Effizienz erhöht sich mit der Taumelgeschwindigkeit der Förderschnecke. Es ist ein umweltfreundliches und energiesparendes Fördergerät.

Einsatzgebiete: Entwässerungsanlagen
Bewässerungsanlagen in Wüstenregionen
Kläranlagen
Schüttgutindustrie
Hebeanlagen für Wasserspeicher

Ich suche für dieses Gerät einen Platz an einem Ort der Begegnungen, z. B. Schulen, Forschungsinstitute, Unternehmen und Privatpersonen, um diese mechanische herbeigeführte Beschleunigung zu bewerten.

Stefan Barth, Förstersteig 29, 92318 Neumarkt i.d.Opf., Germany
Telephone/Fax 0049 (0)9181/8044
German Patent Office: Patent DE no. 101 00 534

Orbiting, Oscillating, Ascending Inclined Plane

This conveyor device is designed to transport fluid or self-propelled masses upwards, almost vertically.

The device is a spiral conveyor with a helical, ascending track.

The gradient of the conveyor and the circular orbit it is passing through around the upper centre point, without turning on its own axis, cause a wobbling movement.

Masses flow or roll downwards, but are transported upwards by this wobbling movement. The speed and wobbling movement in circular orbit lead not only to centrifugal acceleration, but also to the so-called coriolis acceleration.

This coriolis acceleration [named after its discoverer Gaspard Gustave Coriolis, a French mathematician who was born in Paris in 1792 and died in Paris on 19/09/1843] is a force which influences a moving mass in a rotating system along with the centrifugal acceleration. The coriolis acceleration is perpendicular to the path and rotational axis of this system.

The air masses, ocean currents and rivers in the Northern hemisphere are diverted to the right and in the Southern hemisphere accordingly to the left.

Both centrifugal and coriolis accelerations have a positive effect on the thrust of bulky masses. To a certain degree, the transported water can also be transformed into electricity.

Efficiency increases in line with the wobbling speed of the conveyor spiral. This is an environmentally friendly and energy saving conveyor device.

Areas of use: drainage systems
irrigation plants in arid regions or deserts
wastewater treatment plants
bulk goods sector
pumping systems for reservoirs

I am looking for a location to display this device, preferably in some kind of meeting place, such as a school or research institute, so that companies or private individuals can assess this mechanically induced means of acceleration in operation.