

เครื่องทำเมล็ดพืชให้แห้งด้วยพลังลม

Title : Wind powered grain drying apparatus.

เลขที่สิทธิบัตร : US 4,524,528
(Patent Number)

เจ้าของสิทธิบัตร : Thomas G. Ehlers
(Assignee)

ผู้ประดิษฐ์ : Thomas G. Ehlers
(Inventor)

ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ : สหรัฐอเมริกา (US)
(Designated Country)

เมื่อวันที่ : 8 กุมภาพันธ์ 2526 (8 Feb. 1983)
(Application Date)

สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

เครื่องทำเมล็ดพืชให้แห้งนี้ ประกอบด้วยกังหันลมติดตั้งบนหลังคาและมีแกนต่อกับกระบอกสูบภายใน ทำหน้าที่ขับเคลื่อนสายพานลำเลียงเมล็ดพืชเข้าสู่ท่อและล้นออกทางด้านบนของท่อ ทำให้มีการหมุนเวียนช่วยให้เมล็ดพืชแห้งเร็วขึ้น

Abstract :-

This invention relates to solar grain drying apparatus in general, and more specifically to a windmill powered grain circulating conveyor mechanism used in conjunction with a solar heat source to accomplish a slow uniform drying of the contents of a grain bin; and having a unique conveyor support and rotation imparting mechanism, that insures that the grain lifted from the bottom of the grain bin, will be uniformly distributed around the periphery of the bin to promote the drying process.

