



Erteilt gemäß § 17 Absatz 1
Patentgesetz der DDR
vom 27.10.1983
in Übereinstimmung mit den entsprechenden
Festlegungen im Einigungsvertrag

5(51) A 01 G 13/02

DEUTSCHES PATENTAMT

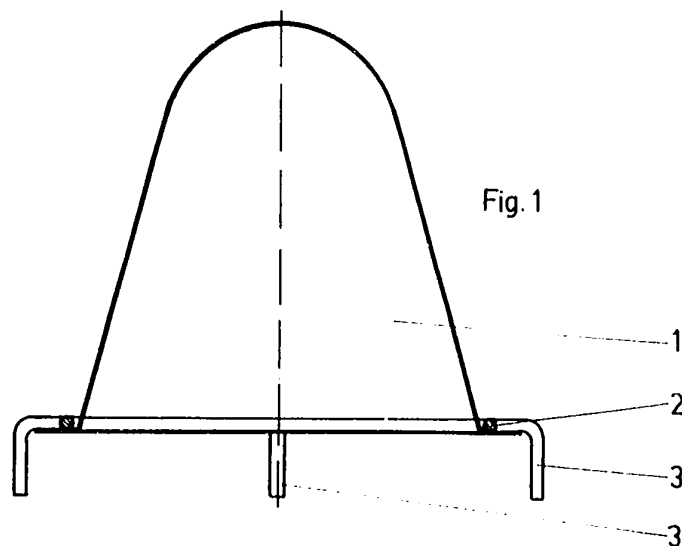
In der vom Anmelder eingereichten Fassung veröffentlicht

(21) DD A 01 G / 337 821 7 (22) 13.02.90 (44) 18.07.91

(71) siehe (72)
(72) Wiederhold, Winfried, Kleine Gasse 2, O - 5601 Büttstedt, DE
(73) siehe (72)

(54) Befestigungselement für Pflanzenschutzhauben

(55) Gemüseanbau; Pflanzenschutzhauben;
Befestigungselement; Grundring; Erdanker
(57) Die Erfindung findet Anwendung bei der Aufzucht von
Gemüse unter Pflanzenschutzhauben. Das
erfindungsgemäße Befestigungselement besteht aus
einem Grundring, an dessen Umfang drei oder mehr 90°
abgewinkelte Erdanker angebracht sind. Fig. 1



Patentanspruch:

Befestigungselement für Pflanzenschutzhauben, dadurch gekennzeichnet, daß am Umfang eines kreisrunden Grundringes (2) mindestens drei oder mehr 90° abgewinkelte, senkrecht nach unten gerichtete Erdanker (3) gleichmäßig verteilt und fest angebracht sind.

Hierzu 1 Seite Zeichnungen

Anwendungsgebiet der Erfindung

Die Erfindung findet Anwendung bei der Aufzucht von Gemüse unter Pflanzenschutzhauben sowohl in der Großproduktion als auch in Kleingartenanlagen.

Charakteristik des bekannten Standes der Technik

Bei der Aufzucht von Gemüse unter Pflanzenschutzhauben besteht das Problem, daß diese aufgrund ihres geringen Eigengewichts durch Windeinwirkung von ihrem Standort entfernt werden und damit die Schutzwirkung für die Pflanzen aufgehoben wird. Um diesem Umstand vorzubeugen, werden die Ränder der Pflanzenschutzhauben mit Erde, Steinen oder anderen Gegenständen beschwert, was mit erheblichem Aufwand verbunden ist. Nach DE-PS 808394 ist eine Pflanzenschutzhaube vorgesehen, deren unterer Rand mit nach außen stehenden, schräg zum Boden geneigten Flügeln versehen ist. Diese Ausführung ist nur bei sehr lockerem und feinkörnigem Erdreich anwendbar. Bei einer anderen Ausführung nach DE-OS 1582700 sind im Rand der Pflanzenschutzhaube mehrere Löcher zum Eintreiben von Keilen angebracht. Das Eintreiben der Keile ist arbeitsaufwendig und gewährleistet keinen gleichmäßigen Andruck der Pflanzenschutzhaube an das Erdreich.

Ziel der Erfindung

Das Ziel der Erfindung besteht darin, ein Befestigungselement für Pflanzenschutzhauben zu schaffen, das leicht zu handhaben ist, wenig Arbeitsaufwand erfordert und stets einen gleichmäßigen Andruck der Pflanzenschutzhauben an das Erdreich gewährleistet.

Darlegung des Wesens der Erfindung

Die Erfindung hat die Aufgabe, eine Vorrichtung zu schaffen, die mit geringem technischen Aufwand das sichere Befestigen von Pflanzenschutzhauben am Boden ermöglicht. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß am Umfang eines kreisrunden Grundringes mindestens drei oder mehr Erdanker in gleichem Abstand voneinander angeordnet sind. Die Erdanker sind 90° abgewinkelt, senkrecht nach unten gerichtet und fest mit dem Grundring verbunden, z.B. verschweißt. Das Befestigungselement wird über die Pflanzenschutzhaube gestülpt und mit dem Grundring auf den Rand der Pflanzenschutzhaube aufgesetzt. Wenn nun auf das Befestigungselement ein senkrechter Druck ausgeübt wird, dringen die Erdanker in den Boden ein und gewährleisten einen gleichmäßigen Andruck und festen Sitz der Pflanzenschutzhaube auf dem Boden.

Ausführungsbeispiel

Die Erfindung soll nachstehend an einem Ausführungsbeispiel näher erläutert werden. In den zugehörigen Zeichnungen zeigen

Fig. 1: eine Pflanzenschutzhaube mit dem erfindungsgemäßen Befestigungselement in Seitenansicht,
Fig. 2: die Draufsicht nach Fig. 1.

Am Umfang eines kreisrunden Grundringes 2 sind gleichmäßig verteilt drei oder mehr 90° abgewinkelte Erdanker 3 angeordnet. Die Erdanker 3 sind mit dem Grundring 2 fest verbunden, z.B. verschweißt. Das Befestigungselement wird mit den Erdankern 3 nach unten gerichtet über die Pflanzenschutzhaube 1 geschoben. Der Grundring 2 drückt auf den Rand der Pflanzenschutzhaube 1 und preßt diesen gleichmäßig an das Erdreich. Die Erdanker 3 dringen in den Boden ein und halten das Befestigungselement in dieser Stellung und gewährleisten eine sichere Funktion. Da die Erdanker 3 in gleichmäßigen Abständen am Umfang des Grundringes 2 befestigt sind, garantieren sie einen stets gleichmäßigen Anpreßdruck auf den Rand der Pflanzenschutzhaube 1.

