

(51)Int.Cl.⁷
E 0 4 D 3/36

識別記号

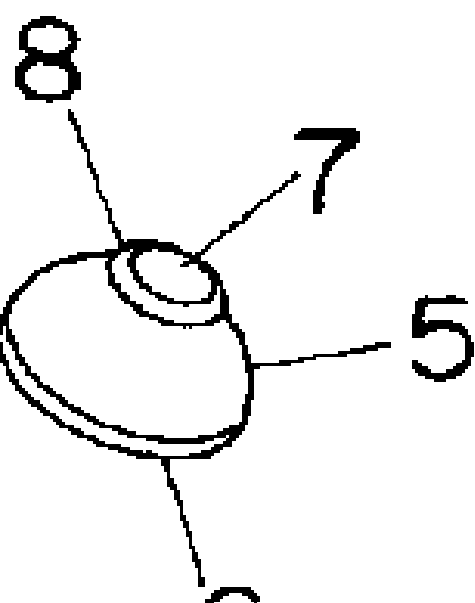
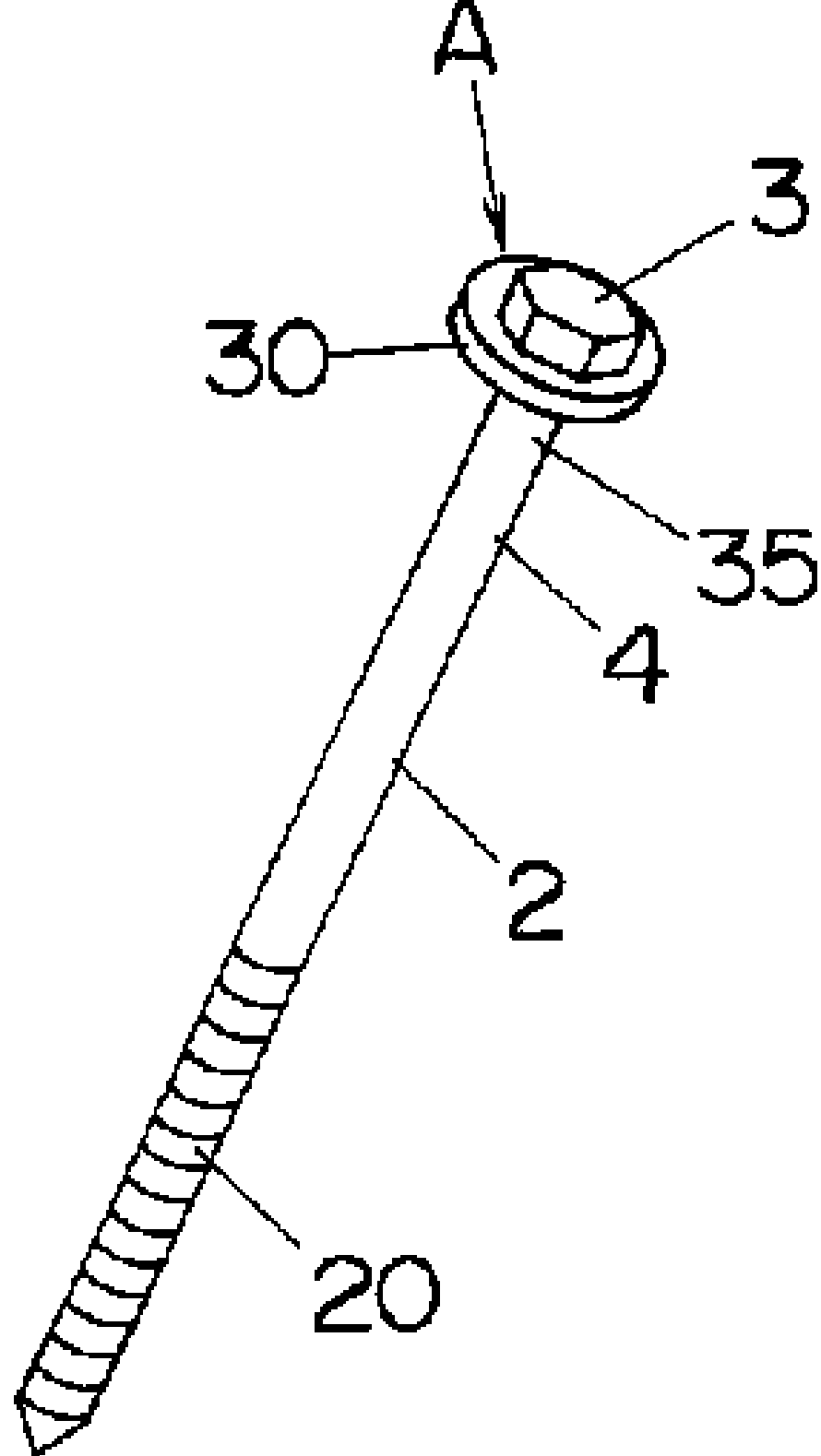
F I
E 0 4 D 3/36

テームコード*(参考)
T 2 E 1 0 8

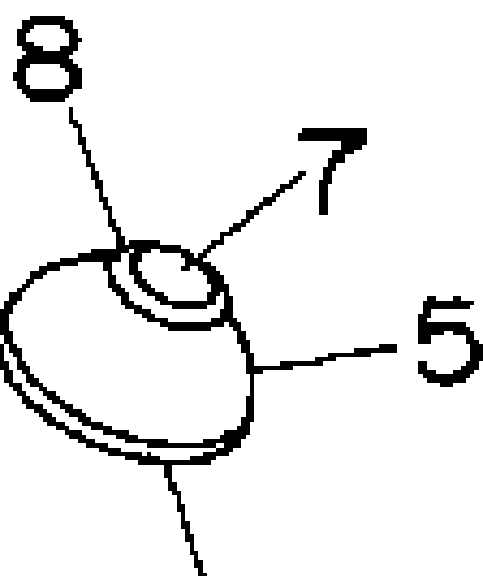
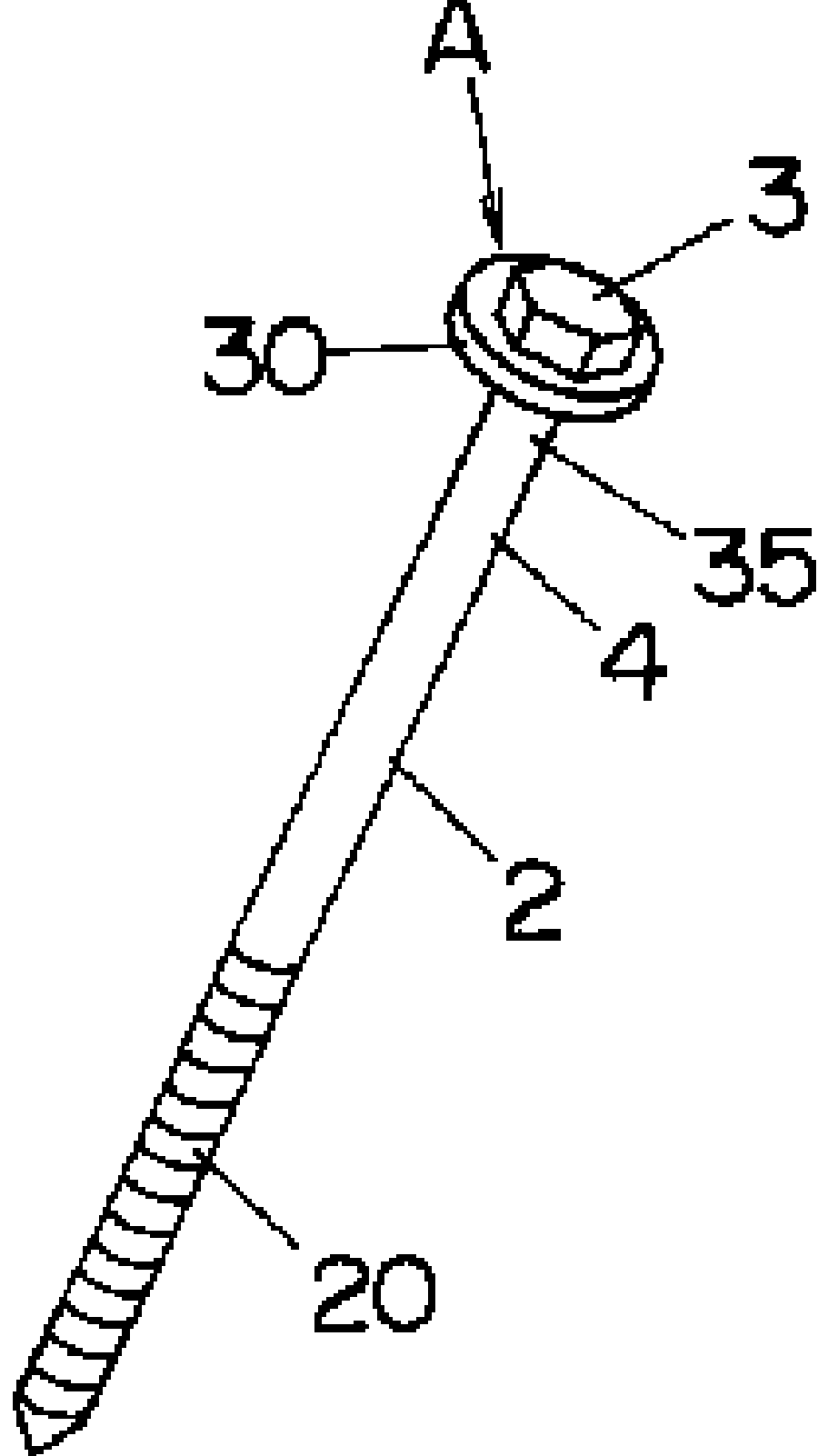
審査請求 未請求 請求項の数4 O L （全 7 頁）

(21)出願番号	特願2002－144890(P2002－144890)	(71)出願人	000207436 日鉄鋼板株式会社 東京都江東区東陽七丁目5番8号
(22)出願日	平成14年5月20日(2002. 5. 20)	(71)出願人	000110789 日本パワーファスニング株式会社 大阪府豊中市新千里東町1丁目5番3号
		(72)発明者	山本 賢悟 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3丁目2番1号 大同鋼板株式会社内
		(74)代理人	100087767 弁理士 西川 恵清 （外1名）
		最終頁に続く	

(54)【発明の名称】 屋根材の固定具

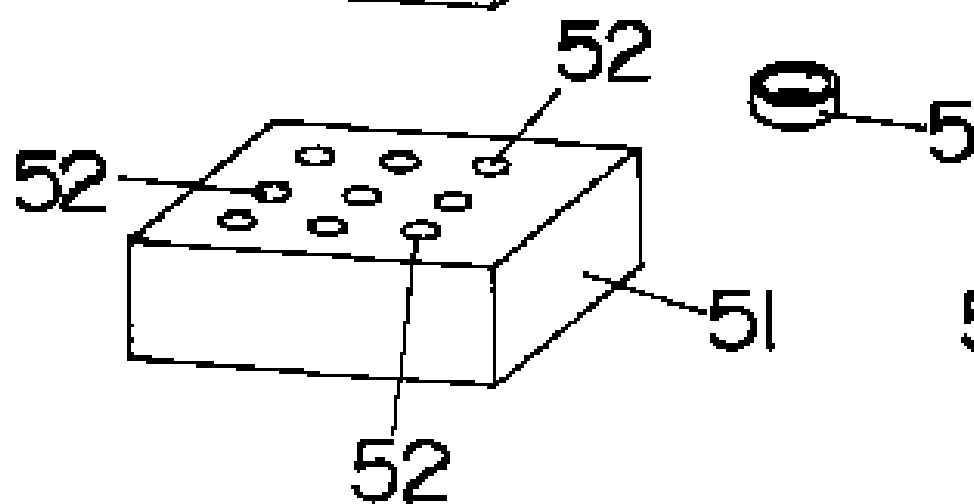
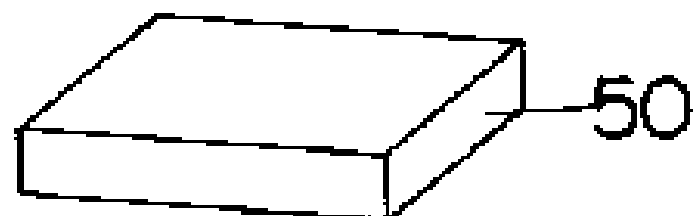


- 2 … 打入部
- 3 … 頭部
- 4 … 固定部材
- 5 … ワッシャ
- 6 … パッキン
- 7 … 装着孔

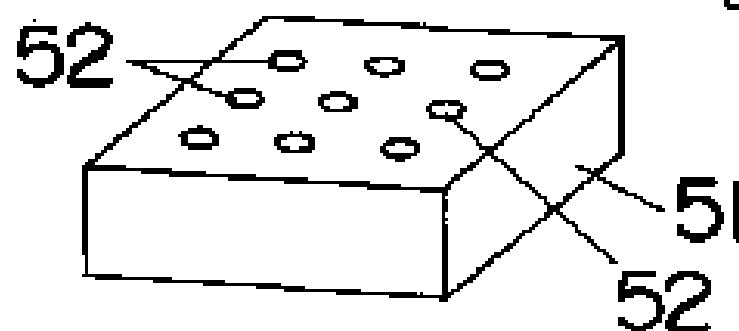


- 2 … 打入部
- 3 … 頭部
- 4 … 固定部材
- 5 … ワッシャー
- 6 … パッキン
- 7 … 装着面

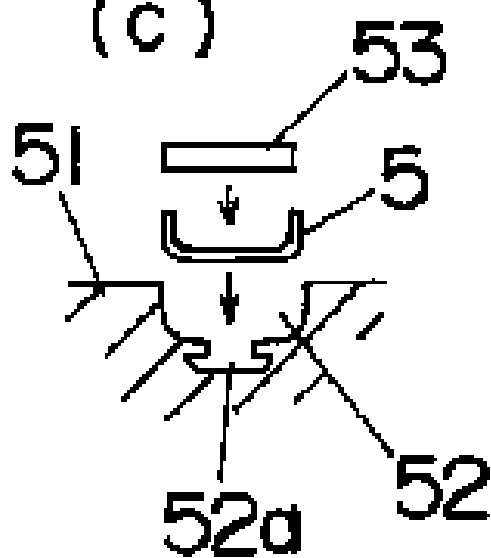
(a)



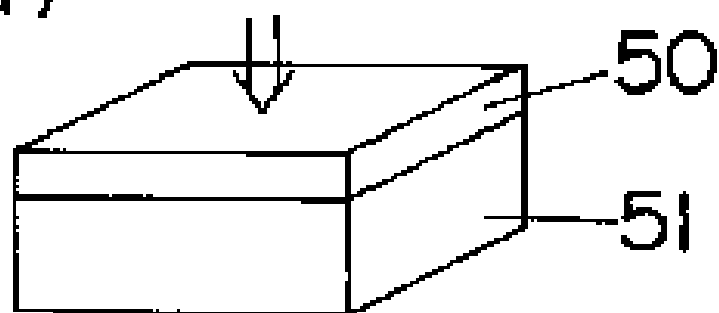
(b)



(c)



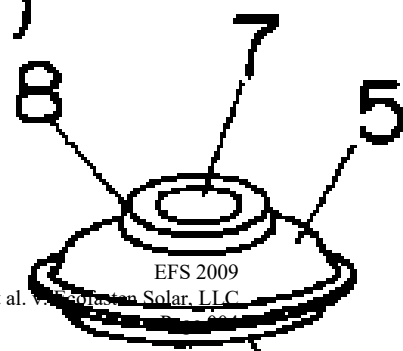
(d)



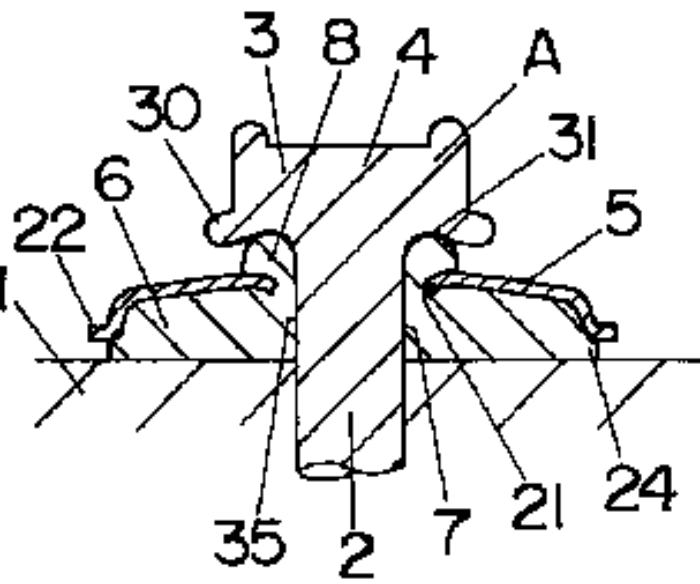
(e)



(f)



(a)



(b)

