



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẰNG ĐỘC QUYỀN

SÁNG CHẾ

Số: 42184

Tên sáng chế: HỆ THỐNG THU GOM NƯỚC MƯA ĐỂ CHỐNG NGẬP LỤT MÙA MƯA VÀ HẠN HÁN MÙA KHÔ

Chủ Bằng độc quyền: Nguyễn Văn Kinh (VN)
Số 63/8 đường số 6, khu phố 5, phường Linh Tây, quận Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tác giả: Nguyễn Văn Kinh (VN)
Số 63/8 đường số 6, khu phố 5, phường Linh Tây, quận Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Số đơn: 1-2021-04579

Ngày nộp đơn: 23/07/2021

Số điểm yêu cầu bảo hộ: 10

Số trang mô tả: 16

Cấp theo Quyết định số: 138564/QĐ-SHTT, ngày: 27/11/2024

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



VN 184



Lê Huy Anh



(12) BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẢNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ
(19) Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN) (11) CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ



1-0042184

(51)^{2020.01} E03F 1/00

(13) B

(21) 1-2021-04579

(22) 23/07/2021

(45) 25/12/2024 441

(43) 27/09/2021 402

(76) Nguyễn Văn Kinh (VN)

Số 63/8 đường số 6, khu phố 5, phường Linh Tây, quận Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Mặt trời mới (NEWSUN IPCO.,LTD.)

(54) HỆ THỐNG THU GOM NƯỚC MƯA ĐỂ CHỐNG NGẬP LỤT MÙA MƯA VÀ HẠN HẠN MÙA KHÔ

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống thu gom nước mưa để chống ngập lụt mùa mưa và hạn hán mùa khô bao gồm: các rãnh gom nước mưa (2) để gom nước mưa trên một vùng đất, nhiều hố gom nước mưa (3) và ít nhất ít nhất một hố chứa nước mưa (4) để chứa nước mưa được nối với các hố gom nước mưa (3) qua các rãnh gom nước mưa (2); trong đó các đáy của hố chứa nước mưa, hố gom nước mưa và rãnh gom nước mưa cho phép nước mưa có thể thấm xuống lòng đất; và các tấm đan (2.1, 3.1, 4.1) được đặt che kín mặt trên của rãnh gom nước mưa và thấp hơn mặt đất (21), và có các lỗ thông và bộ phận chống côn trùng (2.2, 3.2, 4.2) được lắp vào các lỗ thông này ở mặt dưới của tấm đan để nước mưa chảy xuống nhưng không cho côn trùng từ dưới rãnh lên. Nhờ đó, nước mưa có thể được thu gom và thấm một phần xuống lòng đất và bổ sung vào mạch nước ngầm, nên góp phần hạn chế nước mưa chảy tràn trên mặt đất gây sỏi mòn, ngập lụt, lũ quét, sạt lở đất, giảm tải và điều hòa cho hệ thống thoát nước đô thị, và giảm ngập lụt cho các thành phố trong mùa mưa.

