

ASSIGNMENT

WHEREAS I/We, the below named inventor(s), [hereinafter referred to as Assignor(s)], have made an invention entitled:

HYDRAULIC CYLINDER BUFFER SEAL BACKUP RING

for which I/We will or have filed a patent application; and

WHEREAS, **Caterpillar Inc.**, a corporation of **Delaware** whose post office address is **Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510** (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention, and in and to the patent application for this invention and any and all patents to be issued upon this application throughout the world;

NOW THEREFORE, be it known that for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, I/We, as Assignor(s), have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, my/our entire right, title, and interest in and to this invention, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all patents which may be granted thereon, and all reissues thereof, as well as all rights to claim priority in any country or jurisdiction or patent office on the basis of this application, and all applications for patents which may hereafter be filed for this invention in any country or jurisdiction or patent office and all patents which may be granted on this invention in any country or jurisdiction or patent office, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and I/We hereby authorize and request any official of any country or jurisdiction or patent office whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all patents for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

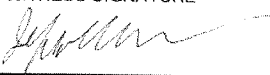
AND, I/WE HEREBY covenant that I/We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and I/We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

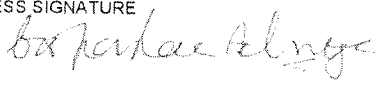
AND, I/WE HEREBY further covenant and agree that I/We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to me/us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in any country or jurisdiction or patent office, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns;

AND, I/WE HEREBY authorize Assignee or the attorneys/representatives of Assignee to insert here in parentheses the country, application number, and official filing date (Application No. US 17/740,536, filed 10 May 2022).

IN TESTIMONY WHEREOF, I/We have hereunto set our hands.

1. FULL NAME OF SOLE OR FIRST ASSIGNOR Ananda Sudhakar Ponnusamy	ASSIGNOR'S SIGNATURE 	DATE MAY 9 TH 2022
ADDRESS 2241 Augustana Ct, Naperville, Illinois 60565		CITIZENSHIP US

1. WITNESS NAME Jeffrey Chaw	WITNESS SIGNATURE 	DATE May 9 th 2022
ADDRESS 2951 S. Emerald Ave, Chicago, ILLINOIS 60616		CITIZENSHIP US

2. WITNESS NAME Gopalkrishna Acharya	WITNESS SIGNATURE 	DATE 05/09/2022
ADDRESS 25026, Thornberry Dr. Plainfield, IL 60544		CITIZENSHIP India

INVENCION ÚNICA/CONJUNTA

(Cesión mundial)

Número de expediente de abogado: No. 08350.2856

Referencia del cliente No.: 22-0164

CESIÓN

CONSIDERANDO, que Yo/nosotros, los inventores mencionados a continuación, de aquí en adelante referidos como Cedente(s), hemos hecho una invención titulada:

ANILLO DE RESPALDO DE SELLO AMORTIGUADOR DE CILINDRO HIDRÁULICO

para la cual yo/nosotros presentaremos o hemos presentado una solicitud de patente; y

CONSIDERANDO, Considerando que, **Catterpillar Inc.**, una corporación de **Delaware**, cuya dirección postal es **Departamento de Propiedad Intelectual 100 N.E Adams Street Peoria, Illinois 61629-9510, EE. UU.** (en adelante, el Cesionario), desea asegurar el derecho, título e interés completos en y para esta invención, y en y para la solicitud de patente para esta invención y todas y cada una de las patentes que se emitan sobre esta solicitud en todo el mundo;

AHORA, POR LO TANTO, se sabe que por una buena y valiosa contraprestación cuyo recibo del Cesionario se acusa recibo por el presente, yo/nosotros, como Cedente(s), hemos vendido, cedido, transferido y puesto en libertad, y por la presente vendemos, cedemos, transferimos y entregamos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios legítimos, mi/nuestro derecho, título e interés en y para esta invención y esta solicitud, y todas las divisionales y continuaciones de esta, y todas las patentes que se puedan conceder sobre la misma, y todas las reexpedidas de la misma, y todos los derechos para reclamar prioridad en cualquier país sobre la base de dichas solicitudes, y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de las mismas; y yo/nosotros por la presente autorizo y solicito que cualquier funcionario de cualquier país, o jurisdicción u oficina de patente con respecto a esta solicitud y todas las solicitudes de patentes que puedan presentarse en el futuro para esta invención en cualquier país o jurisdicción u oficina de patentes y todas las patentes que puedan concederse sobre esta invención en cualquier país o jurisdicción u oficina de patentes, y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de las mismas; y yo/nosotros por la presente autorizamos y solicitamos a cualquier funcionario de cualquier país o jurisdicción u oficina de patentes cuyo deber sea emitir patentes sobre solicitudes como las descritas anteriormente, que emita todas las patentes para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de conformidad con los términos de esta Cesión.

Y, POR LA PRESENTE, yo/nosotros acordamos que yo/nosotros tenemos pleno derecho a transmitir el interés asignado por esta Cesión, y yo/Nosotros no hemos ejecutado ni ejecutaremos ningún acuerdo en conflicto con esta Cesión.

Y, yo/nosotros además pactamos y acordamos que yo/nosotros, sin más consideración, comunicaré al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por mí/nosotros con respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se le solicite, ejecutaremos y entregaremos todos y cada uno de los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en dicho Cesionario, sus sucesores o cesionarios, ejecutar todas las solicitudes divisionales, continuación y reemisión, hacer todos los juramentos legítimos y, en general, hacer todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, a obtener y hacer cumplir la protección de patente adecuada para esta invención en cualquier país, jurisdicción u oficina de patente, entendiéndose que cualquier gasto relacionado a la ejecución de dichos documentos correrá a cargo del Cesionario, sus sucesores y cesionarios.

Y, yo/nosotros autorizamos al cesionario o a los abogados/representantes del cesionario a insertar aquí entre paréntesis el país, el número de solicitud y la fecha de presentación oficial (Solicitud N° US 17/740, 536, presentada el 10 de mayo de 2022)

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmamos la presente.

1. NOMBRE COMPLETO DEL PRIMERO O ÚNICO CEDENTE Ananda Sudhakar Ponnusamy	FIRMA DEL CEDENTE Firma Ilegible	FECHA May-09-2022
DIRECCIÓN 2241 Augustana Ct, Naperville, IL 60565		CIUDADANÍA US

1. NOMBRE DEL TESTIGO Jeffrey Chow	FIRMA DEL TESTIGO firma Ilegible	FECHA May-09-2022
DIRECCIÓN 2951 S.Emerald Ave, Chicago, Illinois 60616		CIUDADANIA US

2. NOMBRE DEL TESTIGO Gopal krishna Acharya	FIRMA DEL TESTIGO firma Ilegible	FECHA 05-09-2022
DIRECCIÓN 25026, Thornberry Dr. Plainfield, IL 60544		CIUDADANÍA India